GE
Security

## Sistema di allarme NX-10

# Manuale di installazione

GE imagination at work

1068061

**Copyright**

Copyright © 2009, GE Security B.V. Tutti i diritti riservati.

Sono vietate la copia e la riproduzione del presente documento o di parte di esso, tranne nei casi specificamente consentiti dalla legge statunitense e da quella internazionale sui diritti d'autore, senza previa autorizzazione scritta di GE.

Numero/revisione del documento: **1068061** Agosto 2009

**Esonero dalle responsabilità**

LE INFORMAZIONI CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO SONO SOGGETTE A MODIFICHE SENZA PREAVVISO. GE DECLINA QUALSIASI RESPONSABILITÀ PER IMPRECISIONI O OMISSIONI E IN PARTICOLARE IN ORDINE A RESPONSABILITÀ, PERDITE O RISCHI, SIA DI NATURA PERSONALE CHE NON, DERIVANTI DIRETTAMENTE O INDIRETTAMENTE DALL'UTILIZZO O DALL'APPLICAZIONE DI UNA QUALSIASI DELLE INFORMAZIONI CONTENUTE NEL PRESENTE DOCUMENTO. PER LA DOCUMENTAZIONE PIÙ RECENTE, CONTATTARE IL FORNITORE LOCALE O VISITARE IL SITO WEB WWW.GESECURITY.EU.

Nella presente pubblicazione possono essere riportati esempi di schermate e report utilizzati durante le normali attività quotidiane. Tali esempi possono includere nomi fittizi di persone e/o aziende. Qualsiasi riferimento a nomi o indirizzi di aziende o persone realmente esistenti è puramente casuale.

**Marchi commerciali e brevetti**

GE e il monogramma GE sono marchi commerciali registrati di General Electric.

Il prodotto e il logo NX-10 sono marchi commerciali registrati di GE Security.

Altre designazioni commerciali utilizzate nel presente documento possono essere marchi commerciali o marchi registrati dei produttori o dei fornitori dei rispettivi prodotti.

**Contratto di licenza software**

Il software GE fornito insieme ai prodotti GE è di proprietà riservata; viene quindi concesso in licenza e può essere utilizzato o copiato esclusivamente in base ai termini previsti nell'accordo di licenza.

IL PROGRAMMA ACCLUSO È SOGGETTO AI TERMINI E ALLE CONDIZIONI DEL PRESENTE CONTRATTO. IL SUO TRATTENIMENTO OLTRE 30 GIORNI, L'APERTURA DELL'EVENTUALE INVOLUCRO SIGILLATO IN CUI È RACCHIUSO O IL SUO UTILIZZO IN QUALSIASI MANIERA VERRANNO CONSIDERATI COME ACCETTAZIONE DEI TERMINI DEL CONTRATTO. QUALORA TALI TERMINI SIANO RITENUTI NON ACCETTABILI, SI PREGA DI RESTITUIRE A GE IL PROGRAMMA INUTILIZZATO ED EVENTUALI DOCUMENTI AD ESSO ALLEGATI IN MODO DA OTTENERE UN RIMBORSO COMPLETO DEL PREZZO PAGATO (PER INFORMAZIONI SULLE MODALITÀ DI RESTITUZIONE DI PROGRAMMI CODIFICATI O INTEGRATI IN ATTREZZATURE, CONTATTARE IL RIVENDITORE GE PIÙ VICINO).

**Destinazione d'uso**

Questo prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli per cui è stato progettato. Consultare le specifiche del prodotto e la documentazione per l'utente. Per le informazioni più recenti sul prodotto, contattare il proprio fornitore locale o visitare il sito Web GE all'indirizzo *www.gesecurity.eu*.

**Direttive europee**

La Direttiva europea nota come "Waste Electrical and Electronic Equipment" (WEEE) è volta a ridurre al minimo l'impatto sull'ambiente e sulla salute umana provocato dallo smaltimento di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Al fine di garantire conformità a tale direttiva, è vietato smaltire le apparecchiature elettriche contrassegnate da questo simbolo nei comuni cassonetti per lo smaltimento dei rifiuti siti in territorio europeo. Gli utilizzatori europei sono tenuti a restituire le apparecchiature elettriche ed elettroniche al termine del loro ciclo di vita per consentirne il corretto smaltimento. Per ulteriori informazioni, visitare il seguente indirizzo: *www.recyclethis.info*.

Rappresentante europeo del produttore (EMC):
GE Security B.V., Kelvinstraat 7, 6003 DH Weert, Paesi Bassi.

**Normativa**

ISO 9001 Certified CE

# Indice


**Prefazione** ..... **10**

Termini e simboli di sicurezza ..... 10

Riferimenti ..... 10

**Sezione A Installazione e programmazione di un sistema di base** ..... **11**

**Capitolo A1 Presentazione del sistema NX-10** ..... **12**

Schema del NX-10 ..... 12

Specifiche tecniche NX-10 ..... 14

Sistema NX-10 ..... 15

Parti del sistema ..... 15

Tastiere ..... 19

Tastiera senza fili ..... 19

Icone display LCD ..... 22

**Capitolo A2 Linee guida per l'installazione** ..... **24**

Collegamento all'alimentazione di rete ..... 24

Montaggio ..... 24

Istruzioni per il cablaggio ..... 25

Configurazione delle impostazioni predefinite della centrale ..... 25

**Capitolo A3 Installazione di un sistema di base** ..... **26**

Installazione del NX-10 ..... 26

Alloggiamento in policarbonato piccolo ..... 26

Installazione della tastiera ..... 27

Montaggio della tastiera senza fili ..... 27

Montaggio della tastiera cablata ..... 28

Procedura di acquisizione della tastiera ..... 30

Installazione delle sirene senza fili ..... 31

Installazione dei sensori senza fili ..... 36

Montaggio dei sensori ..... 36

Procedura di acquisizione del sensore ..... 36

**Capitolo A4 Istruzioni di programmazione** ..... **37**

Introduzione ..... 37

Codici nazione ..... 37

Accensione del sistema ..... 38

Accesso alla modalità di programmazione ..... 38

Modifica della lingua dell'interfaccia utente ..... 38

Spostamento all'interno dei menu ..... 39

Menu Comandi ..... 39

Selezione di un'opzione di menu ..... 39
Modifica di un'opzione di menu ..... 39
Modifica delle voci degli elenchi di selezione ..... 39
Modifica delle voci binarie ..... 40
Modifica delle voci numeriche ..... 40
Modifica di numeri di telefono e prefissi ..... 41
Uscita dal sistema di menu ..... 41
Modifica del testo ..... 42
Panoramica ..... 42
Esempio ..... 42
Libreria delle parole ..... 43
Istruzioni per la programmazione in base all'indirizzo ..... 43
Selezione del modulo da programmare ..... 44
Programmazione di una posizione ..... 44
Uscita dalla modalità di programmazione ..... 44
**Capitolo A5 Impostazione di un combinatore ..... 45**
Invio di segnalazioni ..... 45
Segnalazione a un numero di telefono ..... 45
Segnalazione di backup ..... 45
Segnalazione doppia ..... 46
Segnalazione separata ..... 47
**Sezione B Programmazione del sistema ..... 48**
**Capitolo B1 Selezione della modalità di programmazione ..... 49**
**Capitolo B2 Programmazione della centrale ..... 50**
Panoramica ..... 50
Ingressi di programmazione ..... 50
Definizione di una zona ..... 53
Copia delle impostazioni della zona ..... 53
Modifica di un tipo di zona ..... 54
Impostazione del contatore di auto-esclusione ..... 54
Programmazione delle uscite ..... 55
Configurazione di un'uscita ..... 55
Configurazione della sirena interna ..... 56
Programmazione del buzzer della tastiera ..... 57
Assegnazione dei codici ..... 57
Impostazione del codice tecnico ..... 57
Impostazione delle opzioni di comunicazione ..... 59
Definizione delle comunicazioni con un centro ricezione allarmi ..... 60
Definizione della comunicazione con software di telegestione ..... 62
Configurazione dell'autotest del sistema ..... 62

Abilitazione della segnalazione di eventi di sistema ..... 62
Configurazione delle aree ..... 63
Impostazione dei tempi ..... 63
Configurazione di un'area ..... 64
Configurazione del sistema ..... 65
Impostazione dei tempi ..... 65
Configurazione della caratteristiche del sistema ..... 66
Impostazione delle programmazioni orario ..... 66
Impostazione delle fasce orarie ..... 67
Glossario ..... 67
Posizioni di programmazione della centrale ..... 91
Numero di telefono 1 ..... 91
Segnalazione di eventi al numero di telefono 1 ..... 92
Numero di telefono 2 ..... 93
Segnalazione di eventi al numero di telefono 2 ..... 94
Numero di telefono 3 ..... 95
Segnalazione di eventi al numero di telefono 3 ..... 96
Formati speciali ..... 97
Parametri di telegestione ..... 98
Selezioni di report e funzioni varie (per area 1) ..... 99
Tempi di entrata/uscita ..... 100
Selezione area e configurazioni di zona ..... 101
Opzioni generali ..... 105
Programmazione delle uscite ..... 108
Configurazione per autotest, inserimento automatico e tempi di apertura/chiusura ..... 110
Codici combinatore solo per formati lenti ..... 112
Programmazione dei parametri area ..... 119
Programmazione dei gruppi di configurazione zona ..... 121
Fogli di lavoro di programmazione posizioni NX-10 ..... 135
**Capitolo B3 Programmazione della tastiera NX-1048 ..... 149**
Panoramica ..... 149
Configurazione delle funzioni della tastiera NX-1048 ..... 151
Opzioni generali ..... 151
Programmazione dei tasti funzione ..... 152
Impostazione dell'interruttore antimanomissione ..... 154
Sostituzione della batteria ..... 154
Modo Multi-Area ..... 157
Assegnazione dei dispositivi X-10 ..... 158
Copia delle impostazioni della tastiera ..... 158
Configurazione del testo della tastiera ..... 159

Impostazione dei messaggi tecnici ..... 159
Impostazione del numero dell'area e della tastiera ..... 160
Impostazione delle opzioni del buzzer di uscita ..... 160
Glossario ..... 161
Specifiche tecniche ..... 166
**Capitolo B4 Programmazione delle altre tastiere ..... 168**
Glossario ..... 168
**Capitolo B5 Configurazione dei ricevitori RF ..... 169**
Programmazione del sistema RF ..... 169
Configurazione delle impostazioni predefinite dei moduli senza fili ..... 171
Programmazione dei rilevatori senza fili ..... 171
Acquisizione di tastiere senza fili aggiuntive ..... 172
Eliminazione delle tastiere senza fili ..... 173
Acquisizione dei moduli IO ..... 174
Acquisizione delle sirene senza fili ..... 174
Configurazione delle impostazioni del ricevitore ..... 175
Configurazione dei moduli IO ..... 175
Impostazione delle finestre di supervisione ..... 178
Test dei sensori senza filo ..... 178
Disabilitazione dei sensori senza fili ..... 179
Glossario ..... 180
Programmazione delle posizioni per i ricevitori RF ..... 184
**Capitolo B6 Configurazione del modulo GSM/GPRS (NX-7002) ..... 189**
Panoramica ..... 189
Registrazione del modulo GSM/GPRS ..... 190
Registrazione della scheda SIM nella rete GSM ..... 190
Registrazione della scheda SIM nella rete GPRS ..... 190
Inserimento di una scheda SIM ..... 191
Verifica del valore RSSI ..... 192
Verifica della connessione GSM o GPRS ..... 192
Programmazione del modulo GSM/GPRS (NX-7002) ..... 194
Opzioni programmabili ..... 195
Invio di comunicazioni ..... 195
Panoramica ..... 195
Metodi di invio delle comunicazioni ..... 197
Concentratori di comunicazioni ..... 197
Comunicazioni primarie e secondarie ..... 197
Modulo GSM/GPRS come backup (SMS / GPRS) ..... 198
Modulo GSM/GPRS come backup (comunicazioni audio) ..... 199
Impostazione del polling ..... 200

Telegestione ... 200
Riepilogo delle comunicazioni ... 201
Utilizzo del modulo GSM/GPRS ... 205
Come ottenere lo stato del modulo GSM/GPRS ... 206
Risoluzione dei problemi ... 206
Autotest ... 207
Protocolli e formati di comunicazione ... 207
Codici fissi di comunicazione nei formati SIA e Contact ID ... 207
Comunicazioni speciali ... 208
Formato dei messaggi delle comunicazioni SIA SMS ... 209
Comunicazioni Contact ID SMS ... 210
Controllo sistema ... 211
Ricezione di messaggi SMS da un sistema di sicurezza ... 214
Comunicazioni tramite SMS di testo ... 214
Glossario ... 215
Fogli di lavoro di programmazione basata su posizione del modulo GSM/GPRS ... 223
**Capitolo B7 Acquisizione dei moduli ... 235**
Acquisizione dei moduli di sistema ... 235
Configurazione delle impostazioni predefinite dei moduli ... 235
Glossario ... 236
**Capitolo B18 Lettura della memoria eventi ... 237**
Panoramica ... 237
Eventi memoria eventi ... 238
Glossario ... 241
**Capitolo B9 NX-586E ... 243**
Panoramica ... 243
Connessione del modulo di connessione diretta NX-586E ... 243
Connessione del NX-586E a un PC ... 243
Connessione del NX-586E a un PC e a una centrale ... 244
Connessione del NX-586E a una centrale ... 245
Programmazione del modulo di connessione diretta NX-586E ... 245
Attivazione del trasferimento di memoria con la tastiera ... 245
Trasferimento da centrale a memoria PC mediante il software DL900 ... 246
Scrittura dei dati dal software DL900 al NX-586E ... 246
Lettura dei dati dal NX-586E nel software DL900 ... 247
Programmazione posizioni per il NX-586E ... 247
Glossario ... 248
Specifiche tecniche ... 248
**Capitolo B10 Programmazione con il software DL900 ... 250**
Altri metodi di programmazione ... 250

Connessione della centrale al computer ..... 250
Connessione mediante una porta seriale ..... 250
Connessione mediante un modem ..... 251
Programmazione tramite il software di telegestione ..... 251
Attività di programmazione ..... 252
**Capitolo B11 Aggiornamento del firmware ..... 255**
Panoramica ..... 255
Procedura di aggiornamento ..... 255
**Sezione C Riferimenti ..... 257**
Appendice 1: Segnalazione dei codici fissi in Contact ID o SIA ..... 258
Appendice 2: Panoramica sui numeri dei moduli ..... 261
Moduli di controllo porte NX-1701E ..... 261
Tastiere ..... 262
Appendice 3: Formati di combinatore ..... 263
Appendice 4: Messaggi di servizio ..... 264
Appendice 5: Riepilogo delle attività ..... 267
Appendice 6: Libreria delle parole ..... 269
**Indice analitico ..... 270**

# Prefazione

Questo documento è il *Manuale tecnico NX-10*. Il documento include una panoramica del prodotto e istruzioni dettagliate sui seguenti argomenti:

- installazione e configurazione dei componenti del sistema NX-10
- programmazione del sistema

Per utilizzare il presente documento in maniera corretta, occorre avere conoscenze di base nei seguenti campi:

- sistemi di allarme e relativi componenti
- stesura di cavi elettrici e utilizzo di collegamenti a bassa tensione

Leggere attentamente le presenti istruzioni e tutto il resto della documentazione allegata prima di installare o mettere in funzione il prodotto.

**Nota:** l'installazione dell'hardware deve essere effettuata da un tecnico qualificato nonché essere conforme con tutte le normative applicabili.

## Termini e simboli di sicurezza

Nel manuale possono comparire le seguenti indicazioni:

**ATTENZIONE:** la dicitura Attenzione indica condizioni o azioni che possono avere come conseguenza il danneggiamento delle attrezzature o di altre proprietà.

**AVVERTENZA:** **la dicitura** *Avvertenza* indica condizioni o azioni che possono provocare danni alle attrezzature o lesioni personali gravi.

## Riferimenti

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alle seguenti risorse:

*Struttura menu NX-10*

La struttura dei menu fornisce una mappa delle opzioni dei menu dell'NX-10, comprese quelle per tutti i moduli aggiuntivi.

*Guida di installazione modulo di espansione NX*

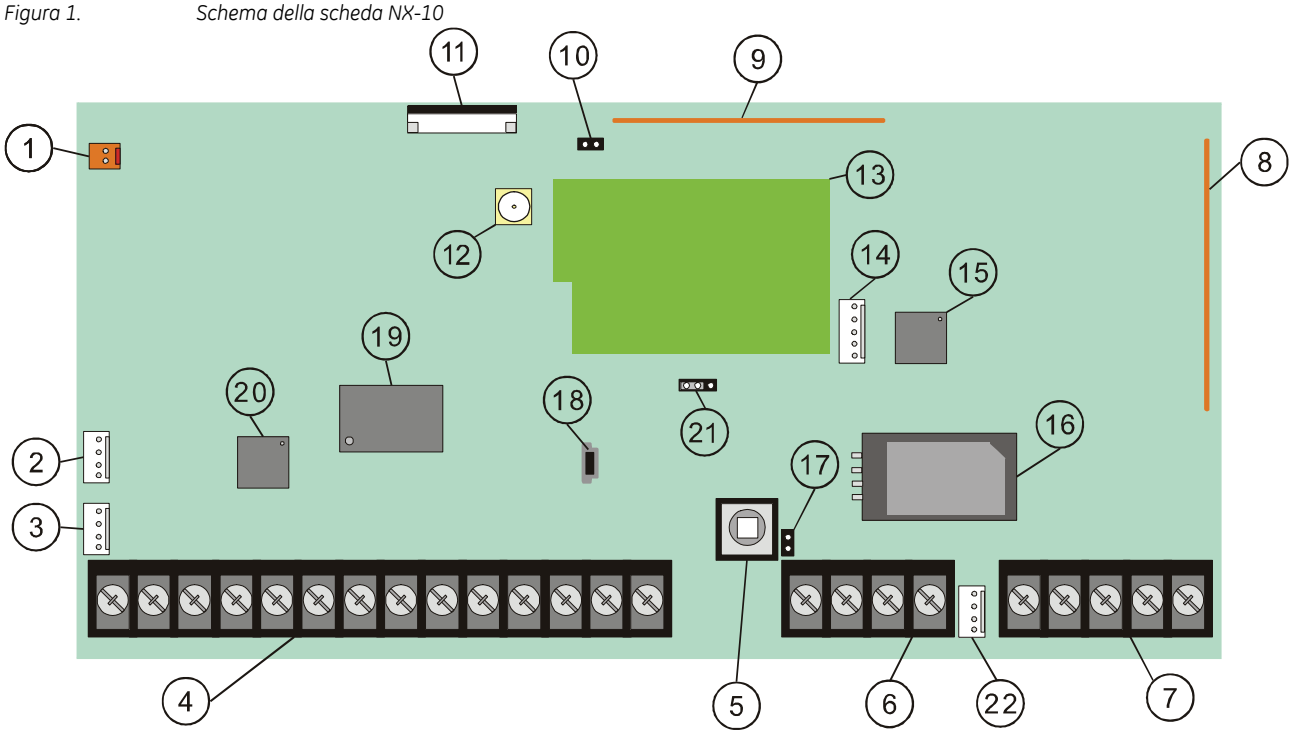
Questo manuale contiene informazioni dettagliate sui moduli aggiuntivi e la relativa installazione.

# Sezione A Installazione e programmazione di un sistema di base

# Capitolo A1 Presentazione del sistema NX-10

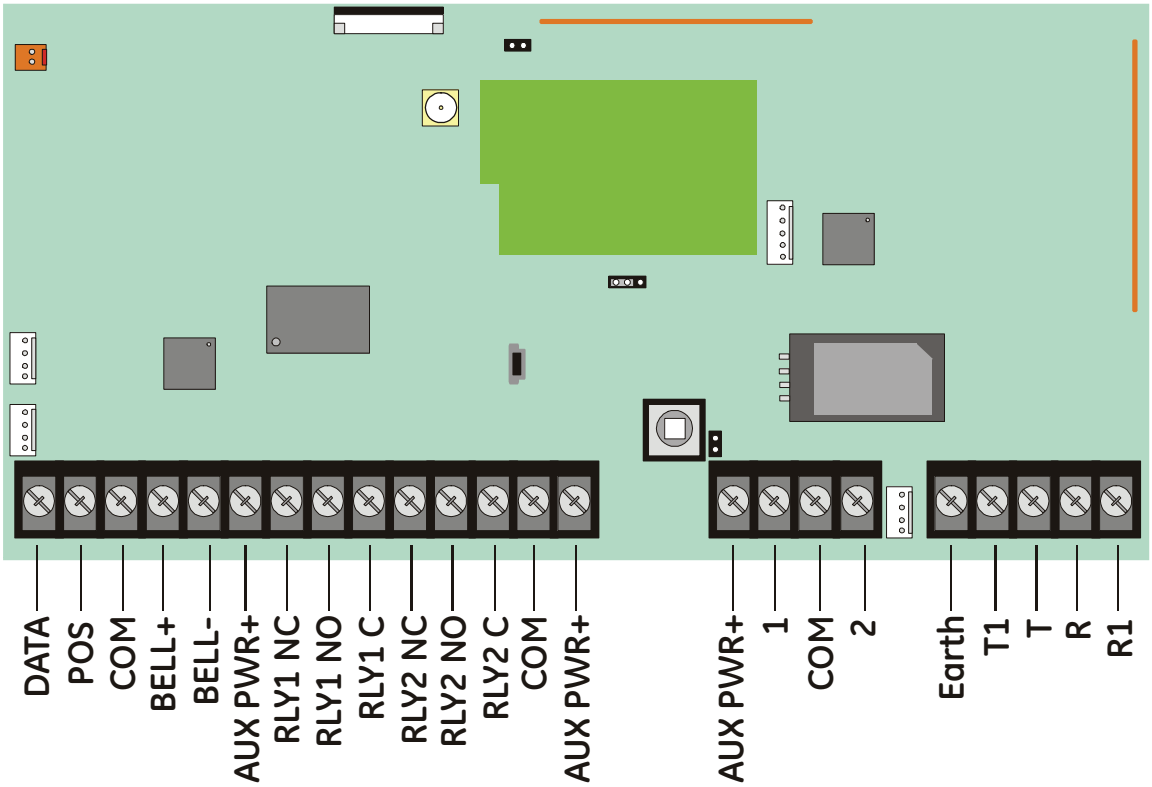
## Schema del NX-10

*Figura 1. Schema della scheda NX-10*




| | | | |
|---|---|---|---|
| ① | Trasformatore | ⑫ | Connettore antenna GSM |
| ② | Bus NetworX (interno) | ⑬ | Modem GSM (per la descrizione dei LED di stato, vedere pagina 192) |
| ③ | Bus NetworX (interno) | ⑭ | Uscita audio |
| ④ | Uscite (vedere Figura 2) | ⑮ | Microprocessore RF |
| ⑤ | Manom. Contenitore anteriore | ⑯ | Supporto scheda SIM |
| ⑥ | Ingressi (vedere Figura 2) | ⑰ | Ponticello (Manom. Contenitore anteriore escluso se chiuso) |
| ⑦ | Connessioni telefono (vedere Figura 2) | ⑱ | Connessione Mini USB |
| ⑧ | Antenna | ⑲ | Microprocessore GSM |
| ⑨ | Antenna | ⑳ | Microprocessore centrale |
| ⑩ | Manom.Contenitore esterno | ㉑ | Ponticello DL900/flash |
| ⑪ | Connettore VVMIQ | ㉒ | Bus NetworX (interno) |

*Figura 2.* *Ingressi e uscite NX-10*




| | |
|---|---|
| DATA | Collegare al terminale dati di tastiera ed espansioni |
| POS (+) | Collegare al terminale Positivo (+) di tastiera ed espansioni |
| COM | Collegare al terminale negativo (-) di tastiera ed espansioni |
| BELL + | Positivo sirena interna |
| BELL - | Negativo sirena interna |
| AUX PWR+ | Alimentazione (+) |
| Relè 1 NC | Relè 1 (normalmente chiuso) |
| Relè 1 NA | Relè 1 (normalmente aperto) |
| Relè 1 C | Relè 1 (comune) |
| Relè 2 NC | Relè 2 (normalmente chiuso) |
| Relè 2 NA | Relè 2 (normalmente aperto) |
| Relè 2 C | Relè 2 (comune) |

| | |
|---|---|
| COM | Alimentazione (-) |
| AUX PWR+ | Alimentazione (+) |
| AUX PWR+ | Alimentazione (+) |
| 1 | Zona 1 |
| COM | Comune (-) per zona 1 e zona 2 |
| 2 | Zona 2 |
| Terra | Terra |
| T1 | Estremità telefono domestico |
| T | Estremità telefono |
| R | Suoneria telefono |
| R1 | Suoneria telefono domestico |

# Specifiche tecniche NX-10

| Specifiche dell'alimentazione di rete | |
|---|---|
| Ingresso tensione alimentazione, piccoli impianti | 230 V ~ (+10% / - 15%) / 50 Hz / 25 VA |
| Ingresso tensione alimentazione, grandi impianti | 230 V ~ (+10% / - 15%) / 50 Hz / 40 VA |
| Corrente, sistema tipico, trasformatore 25 VA | 0,12 A ~ / 50 Hz / 25 VA |
| Corrente, sistema tipico, trasformatore 40 VA | 0,20 A ~ / 50 Hz / 40 VA |
| Tensione ingresso scheda | 16,5 V ~ / 50 Hz |

| Specifiche di alimentazione | |
|---|---|
| Tensione di uscita | 13,8 V ⎓ ± 2% |
| Corrente max totale 25 VA (40 VA) | 1,4 A ⎓ (2,0 A ⎓) ± 5% |
| Corrente uscita ausiliaria massima (AUX PWR+) | Fusibile 1,0 A ⎓ ± 5%, autoripristinante |
| Massima corrente su uscita espansione bus (POS (+)) | Fusibile 1,0 A ⎓ ± 5%, autoripristinante |
| Assorbimento normale corrente circuito principale | 90 mA ⎓ ± 5%, EOL con resistenze |
| Tipo batteria e massima capacità, piccoli impianti | Nominale 12 V, Lead/Acid 7,2Ah |
| Tipo batteria e massima capacità, grandi impianti | Nominale 12 V, Lead/Acid 2 x 7,2Ah = 14,4 Ah |
| Tempo carica batteria EN/INCERT, 7,2 Ah (14.4 Ah) | 72 ore, a 200 mA (400 mA) carica corrente |
| Tempo stand-by batteria EN/INCERT, 7,2 Ah (14,4 Ah) | 12 ore, a 550 mA (1.1 A) carico totale sistema |

| Specifiche funzionali generali | | |
|---|---|---|
| Dimensioni codice accesso disponibili | 4 cifre o 6 cifre | |
| Resistenza di fine linea | 3,3 KOhm, 2% 0,25 W | |
| Conduttore sirena incorporato | 2 toni (intermittente e continuo) | |
| Numero di uscite relè e valore NC/NA | 2 relè, 1/1 A a 13,8 V ⎓ ± 10% | |
| Valore uscita (cablata) sirena interna | 1 A a 13,8 V ⎓ ± 10% | |
| Caratteristiche ambientali | Temperatura di funzionamento | Da -10°C a +55°C |
| | Umidità | Max 95% senza condensa |
| | Peso | 1,7 kg |

| Fusibili | |
|---|---|
| Fusibile di rete, 25 VA (40 VA) | 315 mA (630 mA) T 250V 20x5 |

# Sistema NX-10

| NX-10 | |
|---|---|
| Numero di zone senza fili | 48 |
| Numero di zone cablate su scheda | 2 |
| Numero massimo di zone cablate | 42 |
| Numero massimo di zone | 48 zone<br>(se si usano 2 zone cablate, rimangono 46 zone senza fili da usare) |
| Numero di aree | 4 |
| Numero max di uscite senza fili | 8 (comprese le sirene) |
| Uscite sulla scheda | 2 relè, 1 sirena interna |
| Numero max di moduli di uscita RF | 4 (comprese le sirene) |
| Protocolli | Contact ID, Ademco 4/2 Express, Siren Tone, Vocal, Radionics extended fast with parity, Ademco/Silent Knight Slow, Silent Knight 4+2 fast, Sescoa/Franklin Fast, SIA, XSIA e formati personalizzati |
| Numero max di tastiere senza fili | 4 |
| Supporto per lettore di prossimità | Sì |
| Ricetrasmettitore doppio RF | Interno, integrato |
| Modulo GPRS | Interno, integrato (solo nelle centrali NX-10-GSM-EUR e NX-10-GSM-LB-EUR) |

# Parti del sistema

*Tabella 1.* *Moduli sistema*

| | Numero parte | Descrizione | Funzione |
|---|---|---|---|
| | NX-1048-R-W | Tastiera LCD menu senza fili | Usata per programmare e utilizzare il sistema. È possibile usare tastiere con e senza fili. |
| | NX-1048-W | Tastiera LCD menu (cablata) | |

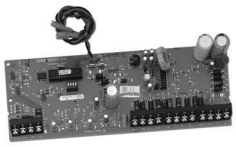
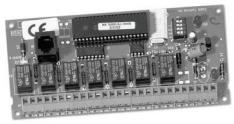
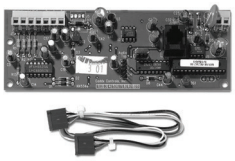
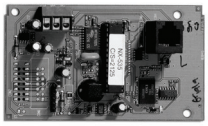
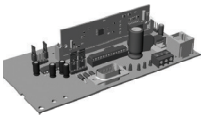
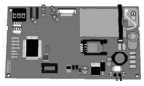
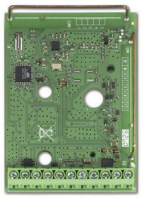
| | Numero parte | Descrizione | Funzione |
|---|---|---|---|
| | NX-1701E | Modulo di controllo porte | Modulo di controllo porte/lettore tessere di prossimità. È possibile programmarlo per controllare l'accesso in alcune o tutte le aree. |
|  | NX-320-I | Modulo di alimentazione ausiliaria | Fornisce alimentazione aggiuntiva ai moduli collegati a una centrale. |
|  | NX-507E/NX-508E | Modulo di espansione uscite | Aumenta il numero di uscite disponibili sul sistema. |
|  | NX-534E | Modulo audio (ascolto ambientale) | Combinatore audio bidirezionale (ascolto ambientale) che consente il controllo dell'ambiente. |
|  | NX-535 | Modulo voce | Consente l'invio di report sugli eventi in forma di messaggi vocali. |
| | NX-586E | Modulo di connessione diretta | Utilizzato come:<br>1. Interfaccia di connessione diretta tra centrale e computer.<br>2. Dispositivo di memorizzazione, quando connesso solo al computer. È anche possibile leggere/scrivere da una delle quattro posizioni mediante modulo di telegestione DL900.<br>3. Dispositivo di memorizzazione, connesso solo alla centrale. È possibile leggere/scrivere da una delle quattro posizioni sul NX-10. |
|  | NX-590E | Modulo TCP/IP | Interfaccia Internet/Intranet controllata da doppio microprocessore. |
|  | NX-7002 | Modulo GPRS | Consente il report degli eventi tramite rete GSM o GPRS. Il modulo GPRS fa parte della scheda centrale principale, quindi non richiede una procedura di installazione separata. È disponibile solo nelle centrali NX-10-GSM-EUR e NX-10-GSM-LB-EUR (non nelle centrali NX-10-EUR e NX-10-LB-EUR). |

*Tabella 2. Attrezzatura senza fili*

| | Numero parte | Descrizione parte | Funzione |
|---|---|---|---|
| | TX-7001-05-1 | SIRENA INTERNA, 868 MHz GEN2 | Questa sirena interna completamente senza fili offre funzionamento e comunicazione senza fili a batteria con uscita audio di 108 dB. |
| | TX-7201-05-1 | SIRENA ESTERNA, 868 MHz GEN2 | Questa sirena esterna completamente senza fili offre funzionamento e comunicazione senza fili a batteria con uscita audio di 125 dB. |
| | BS7201 | Batteria di ricambio per la sirena TX-7201-05-1. | Batterie al litio da 14 Ah per la sirena esterna senza fili. |
| | TX-6211-03-1 | RILEVATORE DI FUMO, 868 MHz GEN2 | Il rilevatore di fumo è un sensore di fumo fotoelettrico senza fili a batteria. Comprende un buzzer integrato per avvisi di allarmi, un LED di stato visivo e un trasmettitore. |
| | TX-1211-03-1<br>TX-1211-03-3 | LONGLIFE DWS, 868 MHz GEN2 | Questo trasmettitore universale senza fili protegge tutti gli oggetti che si aprono e chiudono, come porte, finestre e armadi. Inoltre, è presente un terminale extra che consente il collegamento a un rilevatore cablato aggiuntivo. La versione Long-Life consente l'uso di due batterie e riduce la necessità di manutenzione. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | TX-4131-03-2 | RADIOCOMANDO 4 PULSANTI 868 MHz GEN2 | Il radiocomando a 4 pulsanti è un dispositivo portatile senza fili che consente di attivare o disattivare il sistema senza bisogno di memorizzare codici di accesso o di affrettarsi a entrare o uscire per rispettare i tempi di attivazione programmati. Dispone di due pulsanti programmabili supplementari che possono essere utilizzati per accendere o spegnere le luci prima di accedere all'edificio o attivare qualsiasi altra funzione definita nel sistema. Può essere programmato per inviare un allarme antirapina premendo contemporaneamente i pulsanti di blocco e sblocco, oppure per inviare un allarme medico premendo contemporaneamente i pulsanti luce e asterisco. |
| | TX-2211-03-1 | Specchio PIR, 868 MHz GEN2 | Questo rilevatore di movimento usa una tecnologia a specchio per una portata fino a 16 metri. Dispone di un ampio set di caratteristiche, compresa un'elaborazione standard '4D' o a doppia tenda per una rilevazione ottimizzata e immunità ai falsi allarmi. |
| | TX-2411-03-1 | SENSORE DI MOVIMENTO DOPPIO PIR/MW, 868 MHz GEN2 | Questo sensore di movimento doppio combina la tecnologia a specchio e microonde per fornire un'eccellente immunità dai falsi allarmi con una portata fino a 12 metri. Dispone inoltre della tecnologia radar a controllo di portata brevettata da GE. |
| | TX-1011-03-1<br>TX-1011-03-3 | SLIMLINE DWS, 868 MHz GEN2 | Questo trasmettitore universale senza fili protegge tutti gli oggetti che si aprono e chiudono, come porte, finestre e armadi. Inoltre, è presente un terminale extra che consente il collegamento a un rilevatore cablato aggiuntivo. |
| | TX-2011-03-1 | SHARPSHOOTER PIR, 868 MHz GEN2 | This motion detector uses fresnel technology to cover a range up to 14 metres. |

| | | | |
|---|---|---|---|
|  | TX-8001-05-1 | MODULO IO, 868 MHz GEN2 | Il modulo IO consente di collegare un'applicazione cablata al sistema di sicurezza senza fili mediante due uscite open collector e un ingresso di alimentazione esterna supervisionato. |

# Tastiere

## Tastiera senza fili

La tastiera LCD senza fili consente di programmare il sistema NX-10 utilizzando una struttura di menu. È inoltre possibile utilizzare la tastiera cablata con la stessa funzionalità.

*Figura 3. Tastiera.*

Il LCD dispone di retroilluminazione bianca che consente l'utilizzo della tastiera al buio. Il livello di illuminazione è basso per consentire il risparmio della batteria. La retroilluminazione del LCD si accende gradualmente quando l'utente preme il primo tasto e si spegne gradualmente 30 secondi dopo la pressione dell'ultimo tasto. La spia di stato (logo) nell'angolo superiore sinistro indica lo stato dell'area corrente.

Nella modalità singola area:

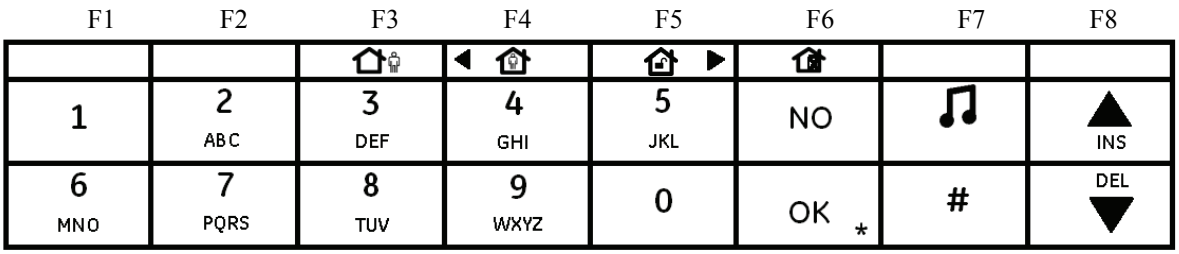
- il logo è rosso quando l'area è inserita in qualsiasi modalità,
- il logo è verde quando l'area è disinserita.

Nella modalità multi-area:

- il logo è rosso quando qualsiasi area è inserita in qualsiasi modalità,
- il logo è verde quando tutte le aree sono disinserite.

La tastiera NX-10 presenta il seguente layout di tasti pronto all'uso:

*Figura 4. Layout tastiera predefinito*




I quattro tasti della riga superiore senza indicazioni possono essere sostituiti dall'installatore, in quanto sono forniti con questo scopo con la tastiera. La *Figura 3* mostra la tastiera con i copritasti funzione opzionali nelle posizioni predefinite (impostazione del produttore). I copritasti opzionali disponibili per l'assegnazione ai quattro tasti programmabili sono:

| Simbolo copritasto | Nome | Impostazione predefinita |
|---|---|---|
| | ANTIRAPINA | F1 |
| | INCENDIO | F2 |
| | MEDICO | F8 |
| | MOD. NOTTE | F7 |
| | ANNULLAMENTO | Non assegnato |

**Nota:** I copritasto funzione possono essere posizionati senza un ordine preciso sulle quattro posizioni disponibili. L'effettiva attivazione della funzione avviene tramite un'opzione di menu durante l'installazione.

Per ulteriori informazioni sulla programmazione dei tasti funzione da F1 a F8, vedere *Programmazione dei tasti funzione* a pagina 152

*Tabella 3. Funzioni dei tasti*

| | |
|---|---|
| **Inserimento totale** | Premere per inserire il sistema.<br>**Nota:** l'esatto comportamento di questo tasto dipende dalle impostazioni di sistema configurate dall'installatore. Per ulteriori informazioni, vedere le descrizioni dell'opzione di menu *Tast. Multi-Area* e *Tasti Funzione* nel glossario. |
| ◀ **Inserimento parziale** | Premere per inserire il sistema in modalità parziale.<br>**Nota:**per il corretto funzionamento di questa modalità, occorre impostare le zone interne. È inoltre possibile configurare questo tasto per la modalità Perimetrale/Istantaneo per l'inserimento della partizione. Per ulteriori informazioni su questa funzione, vedere la programmazione *Tastiera Multi-Area, Com. Perimetrale Immediato* e *Tasti Funzione* l'opzione del menu nella descrizione contenuta nel glossario.<br>In un menu:<br>Premere per scorrere all'inizio del messaggio sul display LCD. |
| ▶ **Disinseri-mento** | Se in modalità Multi-Area:<br>Premere per disinserire il sistema.<br>**Nota:** il tasto Disinserimento funziona solo in modalità multi-area, dopo aver immesso il numero area e il codice utente.<br>In un menu:<br>Premere per scorrere alla fine del messaggio sul display LCD. |
| **Esclusione** | Premere per selezionare una zona da escludere.<br>Viene visualizzato il prompt *Inserire Zona No*. Digitare il numero di zona e premere OK. Ripetere questa procedura per le zone successive da escludere. Per rimuovere una zona dalla zona esclusa impostata, reinserirne il numero. Per inserire parzialmente il sistema con le zone selezionate escluse, immettere il codice utente. Il disinserimento del sistema determina la cancellazione della zona esclusa impostata. |
| **Modalità notte** | Premere per inserire il sistema in modalità notte.<br>**Nota:** per il corretto funzionamento di questa modalità, occorre impostare le zone con controllo entrata. Vedere le note seguenti. |
| **Controllo giorno** | Premere per attivare e disattivare la modalità Controllo giorno. Il controllo giorno viene spesso utilizzato come indicatore per le porte dei negozi. Viene emesso un segnale acustico all'attivazione del controllo giorno, ma non alla sua disattivazione. Per ulteriori informazioni, vedere la descrizione dell'opzione di menu *Controllo giorno*. |
| **NO** **No** | Premere **No** per:<br>• annullare una modifica alla selezione di menu **oppure**<br>• spostarsi a un livello superiore nella struttura di menu **oppure**<br>• annullare una sequenza durante l'immissione di dati numerici.<br>**Nota**: Premere il tasto NO per cancellare l'inserimento di un codice non corretto o per ulteriori informazione. |
| **OK*** **OK** | Premere **OK** per:<br>• attivare il menu **oppure**<br>• accettare le modifiche alla selezione **oppure**<br>• spostarsi in avanti nella struttura di menu **oppure**<br>• completare una sequenza durante l'immissione di dati numerici. |
| **#** **Cancelletto** | Durante la modifica di testo e numeri di telefono:<br>• Premere **# F4** per spostarsi sul primo carattere o numero.<br>• Premere **# F5** per spostarsi sull'ultimo carattere o numero.<br>• Premere **#↓** per eliminare una parte della stringa a partire dalla posizione corrente del cursore fino all'ultimo carattere o numero. |

| | | |
|---|---|---|
| | | • Questo pulsante consente inoltre di immettere altri caratteri speciali (vedere Modifica di numeri di telefono e prefissi a pagina 41). |
| ▲<br>▼ | **Tasti di spostamento** | Premere i tasti di spostamento per scorrere gli elenchi di menu e le opzioni.<br>In modo multi-area oppure non in un menu:<br>• Premere ↑ per visualizzare le zone escluse.<br>• Premere ↓ per visualizzare le zone con problemi.<br>Durante la modifica di testo e numeri di telefono:<br>• Premere ↑ per sovrascrivere o inserire testo.<br>• Premere ↓ per cancellare testo. |

**Nota:** i tasti funzione F1, F2, F7 e F8 possono essere programmati dall'installatore. Il tasto funzione F7 è programmato sulla modalità notte per impostazione predefinita. I tasti funzione si comportano in modo differente in base alle impostazioni configurate dall'installatore, vedere le descrizioni delle opzioni di menu *Tasti Funzione*, *Com. Perimetrale Immediato* e *Tast. Multi-Area*.

## Icone display LCD

Il display LCD della tastiera NX-10 consiste di due sezioni separate, una per la visualizzazione di 2 righe di 16 caratteri di dati alfanumerici e una per le icone. La sezione del display nella tastiera senza fili che visualizza i dati alfanumerici si accende solo quando l'utente utilizza la tastiera e si spegne 30 secondi dopo la pressione dell'ultimo tasto. La sezione delle icone è sempre accesa e mostra tutti i tipi di condizioni illustrate in *Tabella 4*. Le icone possono essere spente o accese oppure lampeggianti per allertare l'utente.

*Tabella 4. Icone display LCD*

| Simbolo | Nome | Descrizione |
|---|---|---|
| 1 | Alimentazione | Se è presente la tensione di rete, viene visualizzata l'icona di sinistra. Se la tensione di rete non è presente, appare l'icona di destra. Se la batteria della centrale è scarica, l'icona, di destra o sinistra, lampeggia. |
| 2 | Esclusione | Nella modalità MULTI-AREA, viene visualizzata l'icona di sinistra se si esclude una zona QUALSIASI in qualunque area. Nella modalità AREA, viene visualizzata l'icona di destra se si esclude una zona QUALSIASI. |
| 3 | Inserimento totale/parziale | Nella modalità MULTI-AREA, viene visualizzata l'icona TOTALE (sinistra) solo se TUTTE le aree sono INSERITE, mentre l'icona PARZIALE (destra) appare se NON TUTTE le aree sono INSERITE. |
| 4 | Parziale/Notte | Nella modalità AREA, l'icona PARZIALE (sinistra) viene visualizzata con allarme inserito e parziale, mentre l'icona NOTTE (destra) appare se è attivata la funzione notte. |
| 5 | Fuori | Nella modalità AREA, viene visualizzata una di queste icone con l'allarme inserito e utente assente, l'icona di sinistra se una QUALSIASI delle zone viene esclusa, quella di destra se NESSUNA zona viene esclusa. |
| 6 | Controllo giorno | Nella modalità CONTROLLO GIORNO, questa icona si ACCENDE. Se la modalità CONTROLLO GIORNO è disattivata, l'icona è SPENTA. |
| 7 | Incendio | Questa icona viene visualizzata se è stata attivata una zona incendio (allarme incendio) e lampeggia in caso di rischio incendio. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8 | | Batteria scarica | Questa icona è disponibile solo sulla tastiera senza fili e lampeggia quando la batteria è scarica. |
| 9 | | Allarme | Questa icona lampeggia in caso di condizione di allarme. |
| 10 | | | Questa icona è disponibile solo sulla tastiera senza fili e indica la potenza di campo del collegamento RF. L'icona più a sinistra indica l'assenza di RF, quella più a destra la maggiore potenza del segnale. L'icona lampeggia finché la tastiera non viene registrata. |
| 11 | | Guasto | Questa icona indica una condizione problematica, ad esempio, incendio, guasto area giorno o assenza CA. È possibile visualizzare l'elenco dei problemi premendo il pulsante # (cancelletto) sulla tastiera (vedere *Appendice 4: Messaggi di* servizio a pagina 264). |
| 12 | | Assistenza | Questa icona è ACCESA se il sistema richiede assistenza. Può indicare varie condizioni, ad esempio, dispersione a terra, guasto telefonico, impossibilità di comunicare, manomissione contenitore, perdita ora di sistema e problemi analoghi. È possibile visualizzare l'elenco dei messaggi di servizio premendo il pulsante # (cancelletto) sulla tastiera (vedere *Appendice 4: Messaggi di* servizio a pagina 264). |
| 13 | | Sistema Pronto | Se il sistema è PRONTO per l'inserimento, viene visualizzata l'icona della V. Se NON è pronto per l'inserimento, il simbolo V scompare. Nel caso sia aperta una zona con inserimento forzato, viene visualizzato il simbolo V lampeggiante (vedere la descrizione dell'opzione di menu Tabella 11 *Tipi di zona predefiniti* e *Inserimento forzato* nel glossario). |

# Capitolo A2 Linee guida per l'installazione

## Collegamento all'alimentazione di rete

Per il collegamento all'alimentazione di rete utilizzare l'apposito connettore. È possibile utilizzare un cavo fisso o un conduttore isolato flessibile in una presa di rete con messa a terra. Nel caso di cablaggio fisso, inserire un interruttore automatico dedicato nella rete di distribuzione dell'alimentazione. In ogni caso, il collegamento all'alimentazione di rete deve essere conforme alla normativa vigente.

---

**AVVERTENZA:** scollegare l'alimentazione di rete prima di aprire l'armadietto.
A tale scopo:

- scollegare la spina dell'alimentazione di rete CA dalla corrispondente presa a muro.

**oppure**

- scollegare l'alimentazione di rete utilizzando l'interruttore automatico dedicato.

---

**ATTENZIONE:** questa unità contiene una batteria al piombo. in caso di (dis)assemblaggio non corretto o esposizione a incendi o temperature elevate, le batterie possono esplodere o provocare ustioni. Smaltire le batterie usate conformemente alle istruzioni fornite e/o alle normative locali vigenti. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Per sostituire la batteria, scollegarla e rimuoverla dal contenitore. Se richiesto, sostituirla solo con la batteria al piombo GE Security BS127N. Non utilizzare altri tipi di batterie.

---

## Montaggio

- Assicurarsi che l'unità sia montata su una superficie verticale piatta e solida, in modo che la base non venga piegata o distorta quando le viti e i bulloni di montaggio vengono stretti.
- Lasciare uno spazio di 50 mm tra i box dell'apparecchiatura montate una accanto all'altra e di 25 mm tra il box e l'area di passaggio del cavo.
- Il montaggio della batteria all'interno dell'alloggiamento è utile solo in caso di uso continuo della centrale. Rimuovere la batteria per il trasporto della centrale.

# Istruzioni per il cablaggio

Il NX-10 è stato progettato, assemblato e sottoposto a test con l'intento di soddisfare gli standard correnti di emissione e protezione in relazione alle interferenze elettriche ambientali. Solo un elettricista qualificato o un tecnico appropriatamente formato e qualificato può collegare questo sistema all'alimentazione di rete o al sistema telefonico pubblico.

1. Assicurarsi che sia disponibile una messa a terra adeguata per il sistema di allarme, essenziale per la resistenza alle interferenze elettriche. Fornire un collegamento a massa per il dispositivo di connessione telefonica individuale.
2. Per il collegamento all'alimentazione di rete, utilizzare l'apposito connettore con un cablaggio permanente o un cavo di alimentazione di rete flessibile a doppio isolamento in una presa di alimentazione di rete dotata di messa a terra. Fissare sempre il cavo di alimentazione di rete con gli appositi tiranti al punto di fissaggio dedicato che si trova accanto al connettore dell'alimentazione di rete.

---

**ATTENZIONE**: Non cercare mai di saldare un'estremità del cavo di connessione all'alimentazione di rete nel punto di collegamento ai connettori.

---

3. La batteria utilizzata con il NX-10 deve essere realizzata con materiali della classe di infiammabilità adatta (HB o superiore).
4. I relè di commutazione di rete non devono essere installati nell'armadietto della centrale.

Lo spazio minimo richiesto tra i box dell'apparecchiatura è di 50 mm tra ciascuna apertura per l'aerazione.

Utilizzare le unità solo in ambienti puliti e non umidi.

# Configurazione delle impostazioni predefinite della centrale

Prima di installare e programmare il sistema, configurare le impostazioni predefinite della centrale per essere certi di avere i corretti valori predefiniti specifici del paese in base alla normativa locale vigente, vedere la sezione *Codici nazione*. Vedere inoltre la descrizione del comando *Prog.di Fabbrica* nel glossario della centrale.

# Capitolo A3 Installazione di un sistema di base

## Installazione del NX-10

**ATTENZIONE:** Prima di installare la centrale:

- Assicurarsi che l'unità sia montata su una superficie verticale piatta e solida, in modo che la base non venga piegata o distorta quando le viti e i bulloni di montaggio vengono stretti.
- Lasciare uno spazio di 50 mm tra i box dell'apparecchiatura montate una accanto all'altra e di 25 mm tra il box e l'area di passaggio del cavo.
- Il montaggio della batteria all'interno dell'alloggiamento è utile solo in caso di uso continuo della centrale. Rimuovere la batteria per il trasporto della centrale.
- Assicurarsi che i terminali siano isolati. Utilizzare involucri di protezione intorno ai cavi per impedire il contatto con altri cavi o circuiti in caso di rottura.

### Alloggiamento in policarbonato piccolo

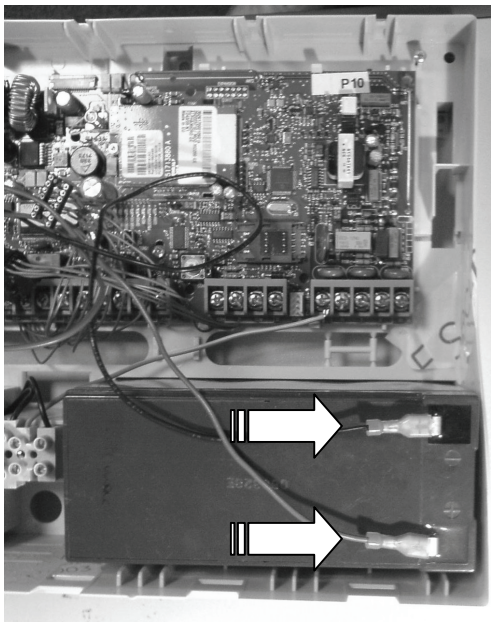
L'alloggiamento in policarbonato piccolo è adeguato per sistemi con un solo modulo aggiuntivo installato (in genere, il modulo TCP/IP). Se si espande il sistema piccolo, può essere necessario passare all'alloggiamento in policarbonato grande, in quanto non è possibile inserire più moduli nell'alloggiamento piccolo.

1. Svitare la vite di fissaggio sull'alloggiamento in policarbonato.
2. Aprire il box.
3. Sollevare il coperchio del box.

Se si utilizza un modulo aggiuntivo:

4. Collegare i cavi del bus NetworX al modulo.
5. Collegare i cavi del bus NetworX dal modulo aggiuntivo alla centrale. Utilizzare uno dei connettori bus interni per il collegamento (vedere *Figura 1*, posizione ②, ③ e ㉒).
6. Agganciare il modulo TCP/IP all'interno del coperchio dell'alloggiamento.
7. Collegare il cavo Ethernet al modulo TCP/IP (vedere le istruzioni nel manuale del modulo NX-590E).
8. Collegare i morsetti della batteria alla batteria e accendere la centrale.

*Figura 5.* *Collegamento della batteria alla centrale.*




**9.** Chiudere l'alloggiamento.

# Installazione della tastiera

## Montaggio della tastiera senza fili

In base alla configurazione, la tastiera senza fili può essere montata a parete su un supporto o usata come dispositivo portatile.

Per installare una tastiera senza fili:

*Figura 6.* *Montaggio della tastiera senza fili.*

**1.** Assicurarsi che la tastiera sia montata su una superficie verticale piatta e solida, in modo che la base non venga piegata o distorta quando si serrano le viti e i bulloni di montaggio.

2. Montare il supporto della tastiera ❶ sul muro utilizzando i fori di montaggio.

3. Collocare la tastiera nel supporto inserendo prima la parte inferiore ❷, quindi spingere delicatamente la parte superiore fino a bloccarla in posizione.

**Nota:** per sostituire le batterie della tastiera, vedere la sezione *Sostituzione della* batteria a pagina 154 e il capitolo *Sostituzione della batteria* nel *Manuale dell'utente di NX-10*.

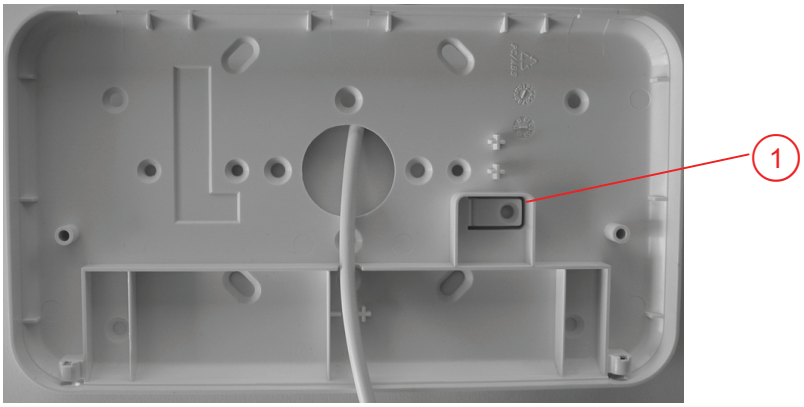
**Nota:** l'eventuale apertura non autorizzata dello scomparto batteria attiva l'allarme manomissione nel sistema.

## Montaggio della tastiera cablata

È anche possibile utilizzare tastiere cablate con il sistema NX-10. Per installare una tastiera cablata:

1. Instradare il cavo del bus NetworX bus nella posizione appropriata sul muro. Inserire il cavo nell'apposita apertura nella piastra posteriore della tastiera cablata.

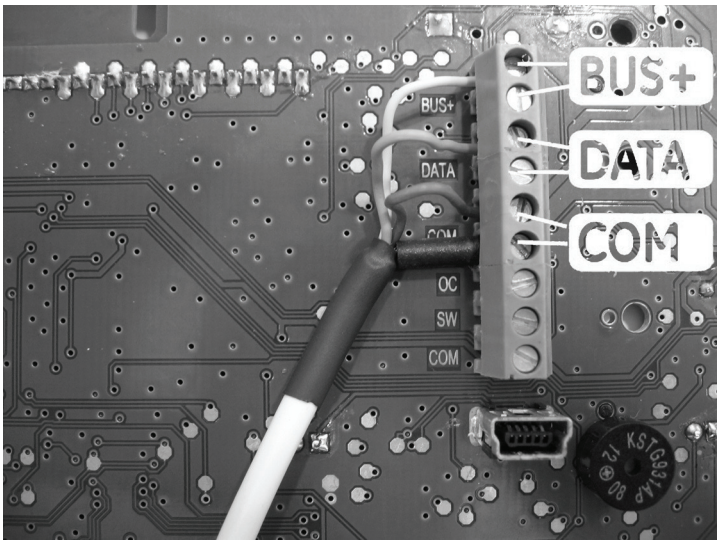
*Figura 7. Piastra posteriore della tastiera cablata*




2. Montare la piastra posteriore della tastiera sul muro utilizzando i fori di montaggio.Utilizzare una vite con tassello per fissare il tamper ① al muro.

3. Collegare il cavo del BUS dati NetworX al connettore a bordo della tastiera (BUS+, DATA, COM) , e, in aggiunta, collegare la schermatura al COM (vedere *Figura 8*). Isolare i fili del BUS NetworX e lo schermo correttamente per evitare cortocircuiti sulla tastiera.

*Figura 8.* *Morsettiera della tastiera cablata.*




**4.** Eseguire il collegamento del BUS dati NetworX alla centrale, eseguire il collegamento dei fili del BUS dati NetworX attraverso la ferrite (vedi *Figura 9*, la posizione ①), collegare i fili della linie serile come lo standard BUS dati NetworX (vedi *Figura 1*, la posizione ④). Inoltre, collegare lo schermo del cavo al COM (vedi *Figura 9*, la posizione ②).

*Figura 9.* *Morsettiera della centrale.*

**5.** Chiudere delicatamente la tastiera e serrare le 2 viti sul lato inferiore.

**Nota:** l'eventuale apertura della tastiera attiva l'allarme manomissione nel sistema.

**6.** Dopo aver alimentato la centrale. Selezionare una lingua dalla lista con i tasti ↑↓ e premere **OK**.

**7.** Selezionare le impostazioni predefinite del paese selezionato con i tasti ↑↓ dall'elenco e premere **OK**.

8. Selezionare, quando richiesto, il numero della partizione digitando il numero della partizione e quindi premere **OK**.

9. Quando richiesto il Numero tastiera, digitare il numero della tastiera e quindi premere **OK**.

La velocità di reazione della tastiera varia leggermente in base al modello con e senza fili, in quanto quest'ultimo richiede più tempo per comunicare con la centrale. Consentire un intervallo di tempo adeguato per l'invio dei dati tra la centrale e la tastiera senza fili, soprattutto durante la programmazione, quando viene scambiato un elevato numero di dati.

## Procedura di acquisizione della tastiera

Prima di installare una nuova tastiera senza fili nel sistema, è necessario che venga "acquisita" dalla centrale per assicurare il riconoscimento reciproco. Dopo aver installato la prima tastiera, l'installatore può utilizzare quest'ultima per consentire l'acquisizione di tastiere aggiuntive. L'installatore può inoltre eliminare una o tutte le tastiere dal sistema.

Per aggiungere la prima tastiera senza fili alla centrale, eseguire la procedura di acquisizione come illustrato di seguito. Per istruzioni sull'installazione di ulteriori tastiere senza fili, vedere la sezione *Acquisizione di tastiere senza* fili aggiuntive.

1. Accendere la centrale. Viene avviata automaticamente la modalità di apprendimento. La centrale rimane in questa modalità per 2 minuti consentendo di programmare la prima tastiera senza fili. Se la tastiera non comunica con la centrale durante questo periodo di tempo, la modalità di apprendimento viene terminata e può essere riavviata spegnendo e riaccendendo la centrale.

2. Inserire le batterie nella tastiera senza fili. Viene avviato il processo di inizializzazione.

**Nota:**se la tastiera non è nuova (ossia è già stata usata in un altro sistema), è necessario prima riprogrammarla per cancellare le impostazioni precedenti, altrimenti non verrà avviata la modalità di apprendimento (vedere il *Capitolo B11 Aggiornamento del firmware* a pagina 255).

3. Selezionare una lingua dall'elenco con i tasti ↑↓ e premere **OK**.

4. Selezionare le impostazioni predefinite dall'elenco *Codice nazione* con i tasti ↑↓ e premere **OK**.

5. Al prompt *Numero di area*, digitare il numero di area e premere **OK**.

6. Al prompt *Numero Tastiera*, digitare il numero di tastiera e premere **OK**.

7. Al prompt *SysID-KID1-KID2*, immettere 3 valori:

- **SysID**: questo valore rappresenta l'ID del sistema o un codice a 3 cifre univoco per questa centrale.
- **KID1**: questo valore rappresenta l'ID tastiera 1 e contiene le prime 3 cifre del codice univoco di questa tastiera senza fili.
- **KID2**: questo valore rappresenta l'ID tastiera 2 e contiene le ultime 3 cifre del codice univoco di questa tastiera senza fili. Ciascuno di questi valori deve essere compreso tra 001 e 255. Se si digita un valore errato, la tastiera visualizza di nuovo il prompt vuoto *SysID-KID1-KID2*. La combinazione di identificativi univoci di centrale e tastiera senza fili è necessaria affinché una tastiera senza fili comunichi solo con la centrale appropriata. Se si utilizzano più tastiere senza fili sulla stessa centrale, ciascuna tastiera deve presentare valori KID1 e KID2 differenti.

8. Al prompt *EncKey*, immettere una chiave di cifratura a 24 cifre e premere **OK**. Questa chiave di cifratura consente la protezione della comunicazione senza fili tra centrale e

tastiera(e) ed è univoca per ciascuna centrale. È possibile immettere qualsiasi valore a 24 cifre. Se si acquisiscono altre tastiere senza fili, è necessario immettere la stessa chiave di cifratura.

9. La tastiera comunica con la centrale e invia i dati immessi ai passi da 3 a 8. Viene brevemente visualizzato il messaggio *AutoApprendimento*.

10. La tastiera viene acquisita e visualizza il messaggio *Sistema pronto*.

**Importante:** Non programmare soli zero nelle stringhe (per esempio, "000"), così per i valori di SysID, KID1, né KID2 chiave di crittografia, questo renderà la tastiera non operativa.

**Nota:** Se la tastiera programmata nella configurazione del ricevitore RF, differisce dalla tastiera già configurata, il ricevitore RF avviare il processo di copia della configurazione. Questa operazione dura un paio di secondi, e durante questo processo la tastiera visualizza il messaggio "Sto copiando". Durante questa operazione, a causa di una intensa comunicazione via radio, non si deve eseguire ulteriori azioni su altre tastiere senza fili.

# Installazione delle sirene senza fili

Per garantire la comunicazione tra la centrale e la sirena, è necessario acquisire ogni sirena. Questa procedura richiede l'avvio della modalità di apprendimento nella centrale con il menu, quindi l'azionamento dell'interruttore antimanomissione della sirena. Per tutte le fasi richieste per programmare una nuova sirena, vedere *Acquisizione delle sirene* senza fili a pagina 174.

Per installare la sirena senza fili:

1. Selezionare la posizione adeguata in cui installare la sirena, quindi montare la base della sirena sul muro.

2. Inserire le batterie per alimentare la sirena. In caso di sirena interna, i portabatterie per quattro (4) batterie AA da 1,5 V e una (1) batteria da 9 V si trovano all'interno della custodia della sirena. In caso di sirena esterna, occorre installare il gruppo batterie all'interno della custodia della sirena. Il gruppo batterie contiene singole batterie per altoparlante e lampada.

3. Collegare il gruppo batterie ai morsetti della sirena.

4. Acquisire la sirena (vedere *Acquisizione delle sirene* senza fili a pagina 174).

5. Quando si installa la sirena esterna, prima della messa in servizio finale interrompere il ponticello J3 sulla PCB della sirena. Tale ponticello viene utilizzato come protezione durante l'avvio.

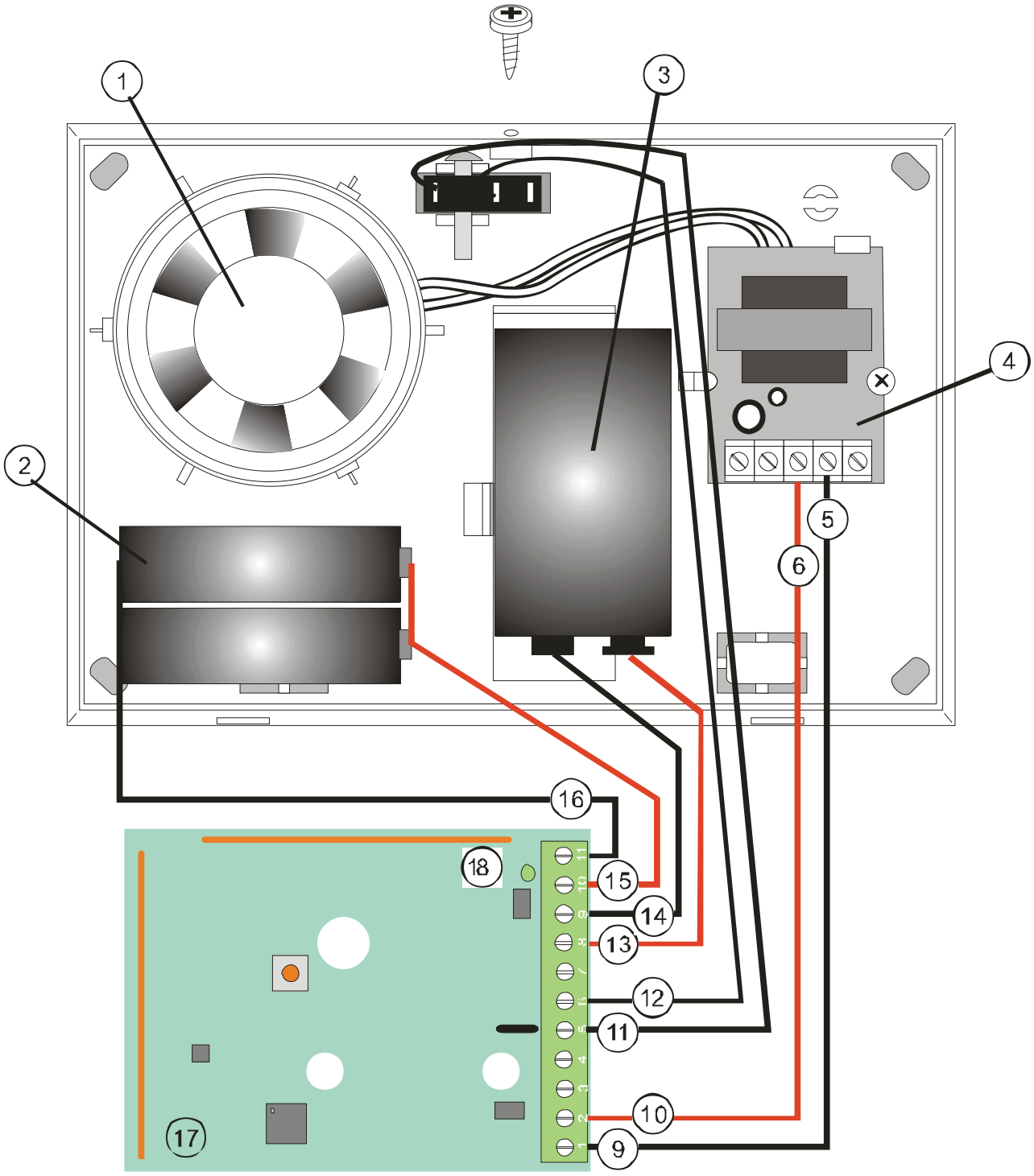
6. Chiudere la piastra di copertura della sirena.

---

**ATTENZIONE:** quando si sostituiscono le batterie della sirena, seguire le istruzioni contenute nel manuale della sirena fornito con il dispositivo. In caso di ricarica, (dis)assemblaggio non corretto o esposizione a incendi o temperature elevate, le batterie possono esplodere o provocare ustioni. Smaltire le batterie usate conformemente alle istruzioni fornite e/o alle normative locali vigenti. Tenere fuori dalla portata dei bambini. Usare sempre batterie dello stesso lotto e sostituire sempre tutte le batterie con quelle nuove contemporaneamente.

---

*Figura 10.* *Sirena per interni wireless*




| | | | |
|---|---|---|---|
| ① | Altoparlante | ⑩ | Uscita open collector (+) |
| ② | 4 batterie AA | ⑪ | Manomissione |
| ③ | Batteria 9 V | ⑫ | Manomissione |
| ④ | PCB sirena | ⑬ | Terminale batteria 9 V (+) |
| ⑤ | Driver sirena (-) | ⑭ | Terminale batteria 9 V (-) |
| ⑥ | Driver sirena (+) | ⑮ | 4 batterie AA (+) |
| ⑨ | Uscita open collector (-) | ⑯ | 4 batterie AA (-) |
| | | ⑰ | PCB modulo I/O |

## Specifiche tecniche sirena senza fili per interni TX-7001-05-1

| Specifiche di alimentazione | | |
|---|---|---|
| Elettronica | Numero e tipo di batterie | 4 batterie AA da 1,5 V, cella primaria |
| | Capacità della batteria | 5600 mAh |
| | Tensione di funzionamento scheda | 2,1 V ... 3,1 V ⎓ |
| Sirena | Numero e tipo di batterie | 1 da 9 V, cella primaria |
| | Capacità della batteria | 600 mAh |
| | Tensione di funzionamento | 9 V ... 12 V ⎓ |
| | Durata tipica della batteria | 3 anni * |
| | Consumo corrente - modulo I/O (normale) | 160 uA a 3,1 V ⎓ ± 5% |
| | Consumo corrente - sirena (normale) | 105 mA a 12 V ⎓ ± 5% |
| **Specifiche funzionali generali** | | |
| Caratteristiche ambientali | Temperatura di funzionamento | Da -10°C a +40°C |
| | Umidità | Max 95% senza condensa |
| | Peso | 470 g |

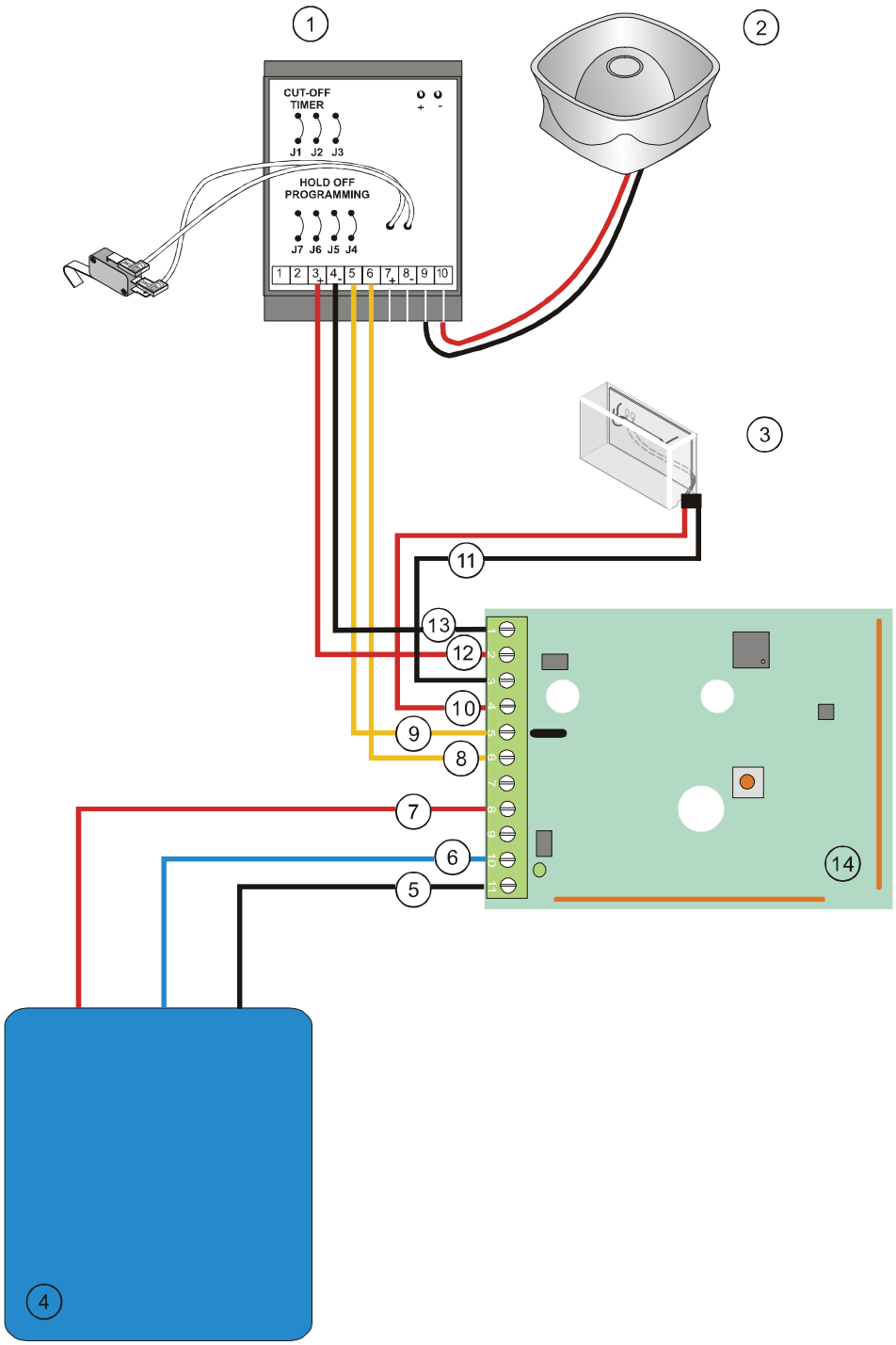
* Premessa: massimo 20 sirene con attivazione di 3 minuti all' anno.

## Specifiche modulo I/O senza fili

| Specifiche di alimentazione | |
|---|---|
| Numero e tipo di batterie | 4 batterie AA da 1,5 V, cella primaria |
| Capacità della batteria | 5600 mAh |
| Tensione di funzionamento scheda | 2,1 V ... 3,1 V ⎓ |
| Durata tipica della batteria | 3 anni |
| Consumo corrente | 160 uA a 3,1 V ⎓ ± 5% |

| Specifiche funzionali generali | | |
|---|---|---|
| Numero, tipo e potenza delle uscite | | 2 x O/C, 15 V / 3 A max |
| Numero e campo ingressi (se ponticello tagliato) | | 1 x, campo 0 V ... +15 V |
| Caratteristiche ambientali | Temperatura di funzionamento | Da -10°C a +55°C |
| | Umidità | Max 95% senza condensa |
| | Peso | 96 g |

*Figura 11.* *Sirena senza fili per esterni*




| | | | |
|---|---|---|---|
| ① | PCB sirena | ⑧ | Manomissione |
| ② | Altoparlante | ⑨ | Manomissione |
| ③ | Segnale | ⑩ | Uscita open collector 2 (+) per segnale |
| ④ | Pacco batteria da 3 celle al litio | ⑪ | Uscita open collector 2 (-) per segnale |
| ⑤ | Cavo alimentazione modulo I/O (nero) | ⑫ | Uscita open collector 1 (+) per altoparlante |
| ⑥ | Cavo alimentazione modulo I/O (blu) | ⑬ | Uscita open collector 1 (-) per altoparlante |
| ⑦ | Cavo alimentazione modulo I/O (rosso) | ⑭ | PCB modulo I/O |

Per consentire al modulo I/O di controllare l'uscita sulla sirena per esterni, è necessario interrompere il ponticello 3, quindi facoltativamente il ponticello 1 e/o 2.

Il ponticello 3 è una protezione durante l'avvio. I ponticelli 1 e 2 sono responsabili delle impostazioni del timer ed è possibile interromperne uno o entrambi, in base alla tabella riportata in basso. Il tempo massimo di attività della sirena è limitato in base all'impostazione più breve tra quella hardware (ponticello) e il valore temporale software (*Ricevitore RF 32>Uscite>Modulo IO RF>Tempo*). Ad esempio, anche se l'impostazione software per una sirena è impostata su 255 minuti e il ponticello J1 viene interrotto, la sirena suonerà solo per 5 minuti (ovvero in base al limite dell'hardware). Se lo stesso ponticello viene interrotto e il valore temporale per il modulo I/O della sirena è impostato su 1 minuto, la sirena si arresterà dopo 1 minuto.

| Programmazione timer | | |
|---|---|---|
| **Impostazione** | **J1** | **J2** |
| 3 minuti (impostazione di fabbrica) | | |
| 5 minuti | ✂ | |
| 10 minuti | | ✂ |
| 20 minuti | ✂ | ✂ |

## Specifiche tecniche sirena senza fili per esterni TX-7201-05-1

| Specifiche di alimentazione | |
|---|---|
| Numero e tipo di batterie | Pacco batteria a 3 celle standard al litio |
| Capacità della batteria | 14 Ah |
| Tensione di funzionamento elettronica, scheda | 3,5 V ⎓ |
| Tensione di funzionamento sirena/luce lampeggiante | 10,5 V ⎓ |
| Durata tipica della batteria | 3 anni * |
| Consumo corrente, - modulo I/O (normale) | 160 uA a 3,5 V ⎓ ± 5% |
| Consumo corrente - sirena (normale) | 293 mA a 10,5 V ⎓ ± 5% |
| Consumo corrente - lampeggiatore (normale) | 53 mA a 10,5 V ⎓ ± 5% |

| Specifiche funzionali generali | | |
|---|---|---|
| Caratteristiche ambientali | Temperatura di funzionamento | Da -25°C a +50°C |
| | Umidità | Max 95% senza condensa |
| | Peso | 2,6 kg |

* Premessa: massimo 20 sirene con attivazione di 3 minuti e attivazione lampeggiatore di 15 minuti all' anno.

# Installazione dei sensori senza fili

## Montaggio dei sensori

1. Selezionare la posizione appropriata in cui collocare il sensore. Per consigli e regole relativi al corretto posizionamento di un sensore particolare (sensore di movimento, porta/finestra, fumo, e così via), vedere il manuale del sensore fornito con il dispositivo da installare.
2. Fissare la base del sensore al muro.
3. Inserire la batteria del sensore nell'apposito comparto.
4. Reinstallare la scheda del sensore e la piastra di copertura.

## Procedura di acquisizione del sensore

Per assicurare il riconoscimento reciproco, ogni sensore installato deve essere acquisito dalla centrale. Questa procedura in genere richiede l'avvio della modalità di apprendimento nella centrale con il menu, quindi l'azionamento dell'interruttore antimanomissione del sensore. Per tutte le fasi richieste per programmare un nuovo sensore, vedere la sezione *Programmazione dei rilevatori senza fili* a pagina 171.

# Capitolo A4 Istruzioni di programmazione

## Introduzione

Questo capitolo descrive l'installazione del NX-10 utilizzando la tastiera basata su menu, che consente di programmare il sistema con facilità tramite una struttura di menu.

### Codici nazione

Il NX-10 consente di impostare diversi "codici nazione". Ciascun codice nazione presenta impostazioni predefinite specifiche. Quando si avvia il sistema per la prima volta (vedere *Accensione del sistema* di seguito) e si selezionano le impostazioni predefinite della tastiera durante la configurazione iniziale, viene impostato automaticamente il codice nazione rispettivo della centrale. Dopo averlo selezionato, il codice nazione rimane impostato anche a seguito di reset dell'installatore. Se si cambia il codice nazione durante la programmazione, tutte le impostazioni esistenti verranno ripristinate ai valori predefiniti per quel paese.

**Nota:** per una descrizione dettagliata della prima installazione della tastiera, vedere *Procedura di acquisizione* della tastiera a pagina 30.

Nella tabella di seguito vengono elencati i codici nazione predefiniti.

*Tabella 5. Codici nazione*

| Codice | Paese |
|---|---|
| 0 | Nessun paese (impostazione predefinita) |
| 1 | Olanda |
| 2 | Belgio/Polonia |
| 3 | Svezia |
| 4 | Italia |
| 5 | Spagna |
| 6 | Grecia |
| 7 | Sudafrica |
| 8 | Israele |
| 9 | Spagna (PRSGR) |
| 10 | Turchia |
| 11 | Francia |
| 17 | Turchia Pronet |
| 50 | Stati Uniti |

Per tutti i paesi sono disponibili i seguenti codici predefiniti:

*Tabella 6. Codici predefiniti*

| Codice utente | Codice tecnico | Codice accesso telegestione |
|---|---|---|
| 1234 | 9713 | 84800000 |

## Accensione del sistema

Quando si accende il NX-10 per la prima volta, occorre impostare lingua, impostazioni predefinite, area e numero della tastiera. Occorre inoltre specificare queste impostazioni quando si ripristina la tastiera ai valori predefiniti.

1. L'opzione *Imposta Lingua* consente di impostare la prima lingua della tastiera.
2. L'opzione *Codice nazione* consente di definire le impostazioni predefinite della tastiera specifiche del paese. Non determina il reset a default della tastiera.
3. Le opzioni *Numero area* e *Numero Tastiera* definiscono l'indirizzo della tastiera.

Utilizzare i tasti di spostamento per scorrere tra le diverse opzioni, quindi premere **OK** per selezionare un'opzione. Per ulteriori informazioni vedere *Navigating the menus*.

Prima di installare una tastiera senza fili nel sistema, è necessario che venga "acquisita" dalla centrale per assicurare il riconoscimento reciproco. Per le istruzioni passo-passo, vedere la sezione *Procedura di acquisizione* della tastiera.

## Accesso alla modalità di programmazione e

Il codice tecnico consente di programmare il sistema mediante il menu tecnico. Nel menu tecnico sono disponibili due livelli. Il menu semplificato contiene le opzioni più importanti, mentre il menu avanzato contiene opzioni aggiuntive. Non è possibile inserire il sistema se sulla tastiera corrente o un'altra tastiera è selezionata la modalità programmazione.

1. Premere **OK** alla richiesta del sistema e immettere il proprio codice tecnico. Per un elenco di codici predefiniti, vedere la sezione *Codici nazione*.
2. Utilizzare i tasti ↑↓ per spostarsi all'interno del menu. La mappa completa dei menu si trova in *Struttura menu* nel kit della propria lingua. Il testo del menu semplificato è verde chiaro, quello del menu avanzato è nero.
3. Selezionare **OK** per selezionare un'opzione o utilizzare i tasti numerici o con i caratteri per modificare l'opzione esistente.

**Nota:** per impostazione predefinita viene visualizzato il menu tecnico semplificato. Per passare al menu avanzato, selezionare *Menu Tecnico>Comandi>Avanzato* e selezionare *Abilitato*. La tastiera visualizza il menu avanzato finché non si disabilita questa opzione.

## Modifica della lingua dell'interfaccia utente

1. Premere **OK** al prompt del sistema.
2. Premere di nuovo **OK** per visualizzare il prompt del sistema in un'altra lingua.
3. Premere **OK** fino a trovare la lingua desiderata.
4. Continuare a utilizzare la tastiera come al solito.

**Nota:** quando si accende il NX-10 per la prima volta, è disponibile solo la singola lingua selezionata durante l'installazione della tastiera. Per passare a un'altra lingua, occorre definire prima le lingue disponibili (*Menu Tecnico>Questa tastiera>Imposta lingua>Lingua 1 - 4*).

# Spostamento all'interno dei menu

- Premere i tasti ↑↓ per scorrere gli elenchi di menu e le opzioni.
- Premere #↑ per spostarsi sulla stessa voce di menu per l'opzione precedente. Ad esempio, se ci si trova in un sottomenu per la zona 2, premere #↑ per spostarsi sullo stesso sottomenu per la zona 1.
- Premere #↓ per spostarsi sulla stessa voce di menu per l'opzione successiva. Ad esempio, se ci si trova in un sottomenu per la zona 2, premere #↓ per spostarsi sullo stesso sottomenu per la zona 3.

**Nota:** dopo un certo periodo di inattività è possibile che la tastiera esca dal sistema di menu e ritorni alla visualizzazione predefinita.

## Menu Comandi

È possibile accedere a un numero ridotto di opzioni di menu senza immettere il proprio codice tecnico o utente. In questo modo viene aperto il menu dei comandi. I comandi disponibili nel Menu Comandi consentono, ad esempio, di visualizzare rapidamente in anteprima l'elenco memoria allarme, ripristinare i rilevatori o avviare la verifica guasti.

1. Premere **OK** al prompt del sistema.
2. Premere i tasti ↑↓ per accedere al menu Comandi e spostarsi al suo interno.

# Selezione di un'opzione di menu

- Premere **OK** per selezionare un'opzione di menu e spostarsi in avanti nella struttura di menu.
- Premere **NO** per rifiutare un'opzione di menu e spostarsi indietro nella struttura di menu.
- Premere ← **(F4)** per spostarsi all'interno della seconda riga del display LCD, una parola alla volta e da destra verso sinistra.
- Premere → **(F5)** per spostarsi all'interno della seconda riga del display LCD, una parola alla volta e da sinistra verso destra.

# Modifica di un'opzione di menu

Il NX-10 dispone di diversi editor utilizzabili per modificare il valore di determinate opzioni di menu programmabili. È possibile modificare le voci degli elenchi di selezione, le voci binarie, i numeri telefonici e il testo. Questa sezione descrive come modificare le voci degli elenchi di selezione, le voci binarie, numeriche e i numeri telefonici. Per informazioni sulla modifica del testo, vedere *Modifica del testo*.

## Modifica delle voci degli elenchi di selezione

1. Spostarsi con i tasti ↑↓ sull'opzione di menu che interessa e premere OK.
2. Viene visualizzato il valore corrente dell'opzione di menu, ad esempio Abilitato.

3. Premere i tasti ↑↓ per modificare il valore, ad esempio cambiare Abilitato in Disabilitato.
4. Premere OK per accettare la modifica.

- Se il nuovo valore è valido, la tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna all'opzione di menu.
- Se il nuovo valore non è valido, la tastiera emette tre segnali acustici per rifiutare la modifica e torna all'opzione di menu.

5. Premere **NO** per annullare la modifica e tornare all'opzione di menu.

## Modifica delle voci binarie

1. Spostarsi con i tasti ↑↓ sull'opzione di menu che interessa e premere **OK**.
2. Viene visualizzato il valore corrente dell'opzione di menu, ad esempio *1 2 3 - - - - 8* indica che lo stato di 1, 2, 3 e 8 è attivo (incluso) mentre lo stato di 4, 5, 6 e 7 è non attivo (escluso).
3. Premere il tasto numerico corrispondente per modificare un valore, ad esempio premere **1** per disattivare 1 e premere **4** per attivare 4. Adesso viene visualizzato - *2 3 4 - - - 8*.
4. Premere **OK** per accettare le modifiche.

- Se i nuovi valori sono validi, la tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna all'opzione di menu.
- Se il nuovo valore non è valido, la tastiera emette tre segnali acustici per rifiutare la modifica e torna all'opzione di menu.

5. Premere **NO** per annullare le modifiche e tornare all'opzione di menu.

## Modifica delle voci numeriche

1. Spostarsi con i tasti ↑↓ sull'opzione di menu che interessa e premere **OK**.
2. Viene visualizzato il valore corrente dell'opzione di menu, ad esempio 55.
3. Effettuare una delle seguenti operazioni:

- Premere un tasto numerico per cancellare il valore corrente e visualizzare il valore del tasto premuto.
- Premere ↑ per aumentare il valore corrente di un'unità.
- Premere ↓ per diminuire il valore corrente di un'unità.
- Premere ## per azzerare il valore corrente.

4. Premere i tasti numerici per immettere il valore.
5. Premere **OK** per accettare le modifiche.

- Se il nuovo valore è valido, la tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna all'opzione di menu.
- Se il nuovo valore non è valido, la tastiera emette tre segnali acustici per rifiutare la modifica e torna all'opzione di menu.

6. Premere **NO** per annullare le modifiche e tornare all'opzione di menu.

## Modifica di numeri di telefono e prefissi

1. Spostarsi con i tasti ↑↓ sull'opzione di menu che interessa e premere **OK**.
2. Viene visualizzato il valore corrente dell'opzione di menu, ad esempio *4567999*.
3. Effettuare una delle seguenti operazioni:

- Premere ↑ per passare dalla modalità inserimento alla modalità sovrascrittura e viceversa (la modalità inserimento consente di inserire nuovi numeri mentre la modalità sovrascrittura consente di sovrascrivere i numeri esistenti).
- Premere ↓ per cancellare il numero nella posizione del cursore.
- Premere #↓ per cancellare tutti i numeri dalla posizione del cursore alla fine della stringa.

4. Effettuare una delle seguenti operazioni:

- Premere i tasti da **0** a **9** per inserire nuovi numeri.
- Premere **#0** per inserire G (per usare GSM invece di PSTN).
- Premere **#1** per inserire un asterisco.
- Premere **#2** per inserire #.
- Premere **#3** per inserire un ritardo di 4 secondi.
- Premere **#4** per inserire P (abilita la composizione a impulsi).

5. Premere **OK** per accettare le modifiche.

- Se il nuovo numero è valido, la tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna all'opzione di menu.
- Se il nuovo numero non è valido, la tastiera emette tre segnali acustici per rifiutare la modifica e torna all'opzione di menu.

6. Premere **NO** per annullare le modifiche e tornare all'opzione di menu.

# Uscita dal sistema di menu

1. Premere più volte **NO** fino a visualizzare il prompt *OK per Uscire*.

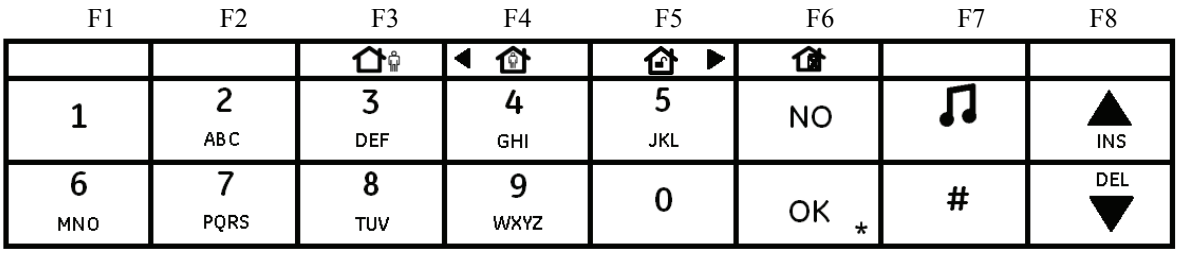
**Nota:** se non è attiva una modalità di selezione o di modifica valore, è possibile premere **##** per visualizzare il prompt *OK per Uscire*. È inoltre possibile uscire immediatamente da qualsiasi livello di menu premendo [NO] [#] [#].

2. Premere **OK** a questo prompt per uscire dal sistema di menu.

# Modifica del testo

## Panoramica

Il NX-10 dispone di un editor di testo che include una libreria di parole. È possibile utilizzare questo editor per modificare il testo di determinate opzioni programmabili.




1. Spostarsi con i tasti ↑↓ sull'opzione di menu che interessa e premere **OK**.
2. Premere **OK** per selezionare la lingua da modificare.
3. Viene visualizzato il testo corrente dell'opzione di menu, ad esempio *Zona 2*.
4. Effettuare una delle seguenti operazioni:

- Premere ↑ per passare dalla modalità inserimento alla modalità sovrascrittura e viceversa (la modalità inserimento consente di inserire un testo nuovo mentre la modalità sovrascrittura consente di sovrascrivere un testo esistente).
- Premere ↓ per cancellare il carattere nella posizione del cursore.
- Premere #↓ per cancellare tutti i caratteri dalla posizione del cursore alla fine della stringa.

5. Premere i tasti da **0** a **9** per inserire nuovi caratteri. Ogni tasto passa in sequenza dai caratteri minuscoli a quelli maiuscoli.
6. Premere **OK** per accettare le modifiche. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna all'opzione di menu.
7. Premere **NO** per annullare le modifiche e tornare all'opzione di menu.

**Nota:** un cursore lampeggiante evidenzia il carattere che si sta modificando. Premere **F2** per attivare e disattivare l'evidenziazione della parola corrente.

## Esempio

Per cambiare il nome di una zona da *Zona 2* a *Upstairs*:

1. Spostarsi su *Zona 2* e premere **OK**.
2. Premere **#F4** per andare all'inizio del nome della zona.
3. Premere **#F5** per andare alla fine del nome della zona.
4. Premere #↓ per cancellare tutti i caratteri.
5. Premere **8** quattro volte per inserire la lettera ‘U’ maiuscola.
6. Premere **7** una volta per inserire la lettera ‘p’ minuscola. Continuare fino a

completare l'immissione del nuovo nome della zona.

7. Premere **OK** per salvare le modifiche.

**Nota:** ogni tasto carattere passa in sequenza dalle lettere minuscole a quelle maiuscole e tra i caratteri specifici della lingua.

## Libreria delle parole

La libreria delle parole è una raccolta predefinita di parole che consente di velocizzare la composizione del testo. Non appena si digita un carattere, la tastiera visualizza automaticamente una parola corrispondente. La libreria delle parole è abilitata per impostazione predefinita. Per l'elenco completo delle parole presenti nella libreria, vedere *Appendix 6: Word library words*.

- Per accettare la parola, premere **F5**. Il cursore si sposta sulla fine della parola nuova per consentire di continuare a immettere il testo.
- Per creare una versione abbreviata della parola, premere **F5**. Il cursore si sposta alla fine della nuova parola. Spostare il cursore sul primo carattere non necessario e premere #↓ per eliminare la fine della parola.
- Per rifiutare la parola, continuare a immettere il testo normalmente.
- Premere i tasti ↑↓ per scorrere l'elenco delle parole nella libreria.

Per disabilitare la libreria delle parole:

1. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Libreria parole* e premere OK.
2. Viene visualizzato lo stato corrente della libreria delle parole. In questo caso è abilitato.
3. Utilizzare i tasti ↑↓ per cambiare lo stato in disabilitato e premere OK.
4. La tastiera emette un segnale acustico per accettare la modifica e torna su *Libreria parole*.

Nota: In caso di tastiere senza fili, le impostazioni vengono copiati dalla tastiera del primo ricevitore radio e quindi trasmessi ale tastiere (o da uno-a-uno consecutivi tastiere). Ci vuole un po 'di tempo, e può incidere sporadicamente altri mezzi di comunicazione con la fonte / target tastiera, compresa un fals stato di sistema e / o icone di stato. Si tratta di uno stato temporaneo e, dopo la copia è terminata tutte le icone mostrano lo stato effettivo del sistema.
A causa del gran numero di dati trasmessi, si raccomanda che le altre operazioni non vengono eseguite durante la copia in quanto può influire funzionamento del sistema. Essa si applica in particolare alle tastiere senza fili.

# Istruzioni per la programmazione in base all'indirizzo

È possibile passare alla modalità di programmazione in base all'indirizzo. In questa modalità vengono utilizzati dispositivi, posizioni e segmenti. Come metodo di programmazione, si consiglia di utilizzare la struttura dei menu invece di dispositivi e indirizzi. Per utilizzare la programmazione in base all'indirizzo, seguire la procedura di seguito:

5. Premere **OK** e digitare il codice tecnico (il valore predefinito è 9713). Se il codice tecnico è valido, viene visualizzata la schermata *OK=LOC ↑↓=MENU*.
6. Al prompt *OK=LOC* premere **OK**. Viene visualizzata la schermata *"Inserire l'indirizzo dispositivo"*. La modalità corrente è la modalità di programmazione, in

cui è possibile selezionare il modulo da programmare.

**Nota:** non è possibile accedere alla modalità di programmazione se una delle aree o il sistema è inserito.

## Selezione del modulo da programmare

Poiché tutti i moduli collegati al sistema NetworX vengono programmati attraverso la tastiera, il modulo che si sta programmando dovrebbe essere la prima immissione. Ad esempio, per programmare la centrale NetworX, immettere [0]-[#]. [0] è il numero del modulo della centrale e [#] è il tasto di entrata nella programmazione. GLi altri numeri del modulo sono disponibili nei manuali corrispondenti o in *Appendice 2: Panoramica sui numeri dei* moduli a pagina 261. La procedura di programmazione di questi dispositivi è la stessa della centrale con la differenza che l'indirizzo è relativo al modulo selezionato.

## Programmazione di una posizione

**Nota:** prima di programmare la centrale, impostare il corretto codice nazione all'indirizzo 213 o tramite il menu tecnico, tramite l'opzione *Questa tastiera>Codice nazione*. Viene selezionato durante la prima installazione della tastiera, vedere *Procedura di acquisizione* della tastiera a pagina 30.

Dopo aver immesso il numero del modulo da programmare, lo schermo LCD richiede un numero di indirizzo. È possibile accedere a qualsiasi indirizzo immettendo direttamente la posizione di programmazione seguita dal tasto cancelletto [#]. Se l'indirizzo specificato è valido, nella riga superiore dello schermo LCD viene visualizzato il numero di indirizzo a sinistra e il numero segmento a destra. La linea inferiore del display mostra i dati correnti. Tali dati vengono visualizzati e immessi in base al tipo di dati usati (numerici, binari o carattere). Per istruzioni sull'immissione di ogni tipo di dati, vedere *Modifica di un'opzione di* menu a pagina 39. Se si modificano i dati, confermare la modifica premendo il tasto **OK**.

## Uscita dalla modalità di programmazione

Dopo aver effettuato tutte le modifiche si esce dalla modalità di programmazione. Premere due volte il tasto **NO** per uscire da questo livello di programmazione e passare al livello *"Inserire l'indirizzo dispositivo"*. Se non si devono programmare altri moduli, premere di nuovo due volte il tasto **NO** per visualizzare il prompt *OK per Uscire*, quindi premere **OK** per uscire dalla modalità di programmazione. Se occorre programmare un altro modulo, è possibile selezionarlo specificandone l'indirizzo, seguito dal tasto [#] (vedere sopra *Selezione del modulo da programmare*).

**Nota:** se non è attiva una modalità di selezione o di modifica valore, è possibile premere **##** per visualizzare il prompt *OK per Uscire*. È inoltre possibile uscire immediatamente da qualsiasi livello di menu e visualizzare il prompt *OK per Uscire* premendo [NO] [#] [#].

**Nota:** è possibile impostare il timeout della modalità di programmazione tramite l'opzione di menu *Centrale>Impost.Sistema>Tempi>Varie>Fine Tempo Programmazione*, oppure programmando indirizzo 40, segmento 14.

# Capitolo A5 Impostazione di un combinatore

## Invio di segnalazioni

Il sistema NetworX supporta diverse modalità di segnalazione degli eventi a più Centri Ricezione Allarmi. Esistono tre numeri di telefono, a ognuno dei quali è associato un codice utente, un protocollo e degli eventi. Il prefisso configurato è comune a tutti i tre numeri di telefono. Se nel prefisso è specificato un ritardo di quattro secondi, la centrale non ricerca il segnale di linea ma esegue una "blind dialling". Di seguito sono riportati degli scenari di esempio dell'impostazione delle diverse modalità di segnalazione.

### Segnalazione a un numero di telefono

La centrale segnala gli eventi a un solo centro ricezione allarmi. L'utente specifica le impostazioni per il numero telefonico 1. Gli eventi per il numero telefonico 1 sono abilitati per impostazione predefinita.

**Nota:** è possibile usare i caratteri B, C, D, E, F nei codici utente della centrale. Non è possibile usare la lettera 'A' come parte del codice in quanto è una cifra di terminazione.

*Tabella 7. Impostazione delle segnalazioni*

| Livello 1 | Livello 2 | Valore | Stato |
|---|---|---|---|
| Numero telefonico | Numero telefonico 1 | 123456 | |
| | Numero telefonico 2 | | |
| Codice utente CRA | Numero telefonico 1 | BE5566 | |
| | Numero telefonico 2 | | |
| Protocollo | Numero telefonico 1 | SIA | |
| | Numero telefonico 2 | | |
| Eventi | Numero telefonico 1 - Allarmi | | Abilitato |
| | Numero telefonico 1 - Ripristino allarmi | | Abilitato |
| | Numero telefonico 1 - Manom. e Ripristini | | Abilitato |
| | Numero telefonico 2 - Allarmi | | |
| | Numero telefonico 2 - Ripristino allarmi | | |
| | Numero telefonico 2 - Manom. e Ripristini | | |

### Segnalazione di backup

La segnalazione di backup configura la centrale per inviare i report a due o più centri ricezione allarmi. Il primo numero telefonico appartiene al centro ricezione allarmi principale, mentre tutti gli altri numeri telefonici appartengono ai centri ricezione allarmi di backup. Gli eventi vengono

segnalati al primo numero; se la centrale non riesce a raggiungerlo, vengono composti i numeri di backup. La centrale chiama due volte ogni numero in sequenza. La centrale rispetta la sequenza per il numero di volte specificato in *Protoc. Digitali* o finché non riceve un kiss-off. Viene utilizzato lo stesso codice utente CRA per effettuare la segnalazione a tutti i numeri. Per impostazione predefinita gli eventi per il numero telefonico 1 sono abilitati, mentre gli eventi per i numeri telefonici 2 e 3 sono disabilitati. Se i numeri di telefono 1 e 2 sono programmati, la sequenza predefinita è 1,1 2,2 1,1,2,2 per un totale di otto chiamate per ogni numero.

*Tabella 8.* *Segnalazione di backup*

| Livello 1 | Livello 2 | Valore | Stato |
|---|---|---|---|
| Numero telefonico | Numero telefonico 1 | 123456 | |
| | Numero telefonico 2 | 456789 | |
| Codice utente CRA | Numero telefonico 1 | BE5566 | |
| | Numero telefonico 2 | 445566 | |
| Protocollo | Numero telefonico 1 | SIA | |
| | Numero telefonico 2 | SIA | |
| Eventi | Numero telefonico 1 - Allarmi | | Abilitato |
| | Numero telefonico 1 - Ripristino allarmi | | Abilitato |
| | Numero telefonico 1 - Manom. e Ripristini | | Abilitato |
| | Numero telefonico 2 - Allarmi | | Disabilitato |
| | Numero telefonico 2 - Ripristino allarmi | | Disabilitato |
| | Numero telefonico 2 - Manom. e Ripristini | | Disabilitato |

## Segnalazione doppia

La segnalazione doppia configura la centrale per inviare i report a due o più centri ricezione allarmi. Gli eventi possono essere segnalati a entrambi i numeri di telefono. La centrale compone il primo numero due volte. Se non riesce a raggiungerlo, compone il secondo numero due volte. La centrale rispetta questa sequenza per il numero di volte specificato in *Protoc. Digitali* o finché non segnala gli eventi a entrambi i numeri. Viene utilizzato lo stesso codice utente CRA per effettuare la segnalazione a entrambi i numeri. Per impostazione predefinita gli eventi per il numero telefonico 1 sono abilitati, mentre gli eventi per il numero telefonico 2 sono disabilitati.

*Tabella 9.* *Segnalazione doppia*

| Livello 1 | Livello 2 | Valore | Stato |
|---|---|---|---|
| Numero telefonico | Numero telefonico 1 | 123456 | |
| | Numero telefonico 2 | 456789 | |
| Codice utente CRA | Numero telefonico 1 | BE5566 | |
| | Numero telefonico 2 | 445566 | |

| Livello 1 | Livello 2 | Valore | Stato |
|---|---|---|---|
| Protocollo | Numero telefonico 1 | SIA | |
| | Numero telefonico 2 | SIA | |
| Eventi | Numero telefonico 1 - Allarmi | | Abilitato |
| | Numero telefonico 1 - Ripristino allarmi | | Abilitato |
| | Numero telefonico 1 - Manom. e Ripristini | | Abilitato |
| | Numero telefonico 2 - Allarmi | | Abilitato |
| | Numero telefonico 2 - Ripristino allarmi | | Abilitato |
| | Numero telefonico 2 - Manom. e Ripristini | | Abilitato |

## Segnalazione separata

La segnalazione separata configura la centrale per inviare i report a due centri ricezione allarmi. Alcuni eventi devono essere segnalati al numero telefonico 1, mentre altri al numero telefonico 2. La centrale compone il primo numero due volte. Se non riesce a raggiungerlo, compone il secondo numero due volte. La centrale rispetta questa sequenza per il numero di volte specificato in *Protoc. Digitali* o finché non segnala gli eventi a ciascun numero. Viene utilizzato lo stesso codice utente CRA per effettuare la segnalazione a entrambi i numeri. Per impostazione predefinita gli eventi per il numero telefonico 1 sono abilitati, mentre gli eventi per il numero telefonico 2 sono disabilitati.

*Tabella 10. Segnalazione separata*

| Livello 1 | Livello 2 | Valore | Stato |
|---|---|---|---|
| Numero telefonico | Numero telefonico 1 | 123456 | |
| | Numero telefonico 2 | 456789 | |
| Codice utente CRA | Numero telefonico 1 | BE5566 | |
| | Numero telefonico 2 | 445566 | |
| Protocollo | Numero telefonico 1 | SIA | |
| | Numero telefonico 2 | SIA | |
| Eventi | Numero telefonico 1 - Allarmi | | Abilitato |
| | Numero telefonico 1 - Ripristino allarmi | | Abilitato |
| | Numero telefonico 1 - Manomissioni | | Disabilitato |
| | Numero telefonico 2 - Allarmi | | Disabilitato |
| | Numero telefonico 2 - Ripristino allarmi | | Disabilitato |
| | Numero telefonico 2 - Manom. e Ripristini | | Abilitato |

# Sezione B Programmazione del sistema

# Capitolo B1 Selezione della modalità di programmazione

Il sistema NX-10 consente di utilizzare due diverse modalità di programmazione: basata su indirizzo o su menu. Nella programmazione basata su indirizzo, vengono utilizzati indirizzi e segmenti per impostare i valori appropriati. Nella programmazione basata su menu, viene utilizzata una struttura di menu per abilitare/disabilitare particolari opzioni o impostare i valori. Per selezionare la modalità di programmazione:

7. Premere **OK** alla richiesta del sistema e immettere il proprio codice tecnico.
8. Viene visualizzato il prompt *OK=LOC ↑↓=MENU*.
9. Premere **OK** per selezionare la programmazione basata su indirizzo o spostarsi con i tasti ↑↓ nel menu per lavorare nella modalità basata su menu.

Per informazioni generali su come spostarsi nei menu, e specificare o selezionare i valori, vedere il Capitolo A4 *Istruzioni di programmazione* a pagina 37. Per informazioni generali sulla programmazione basata su indirizzo, vedere *Istruzioni per la programmazione* in base all'indirizzo a pagina 43.

La struttura dei menu è indicata di seguito:

*Figura 12. Panoramica menu tecnico*

**Nota:** per le centrali NX xV1 quando si accede al menu tecnico, la struttura di menu è limitata alle voci seguenti: *Dispositivo/Loc*, *Installa remoti*, *Questa tastiera* e *Altre Tastiere*.

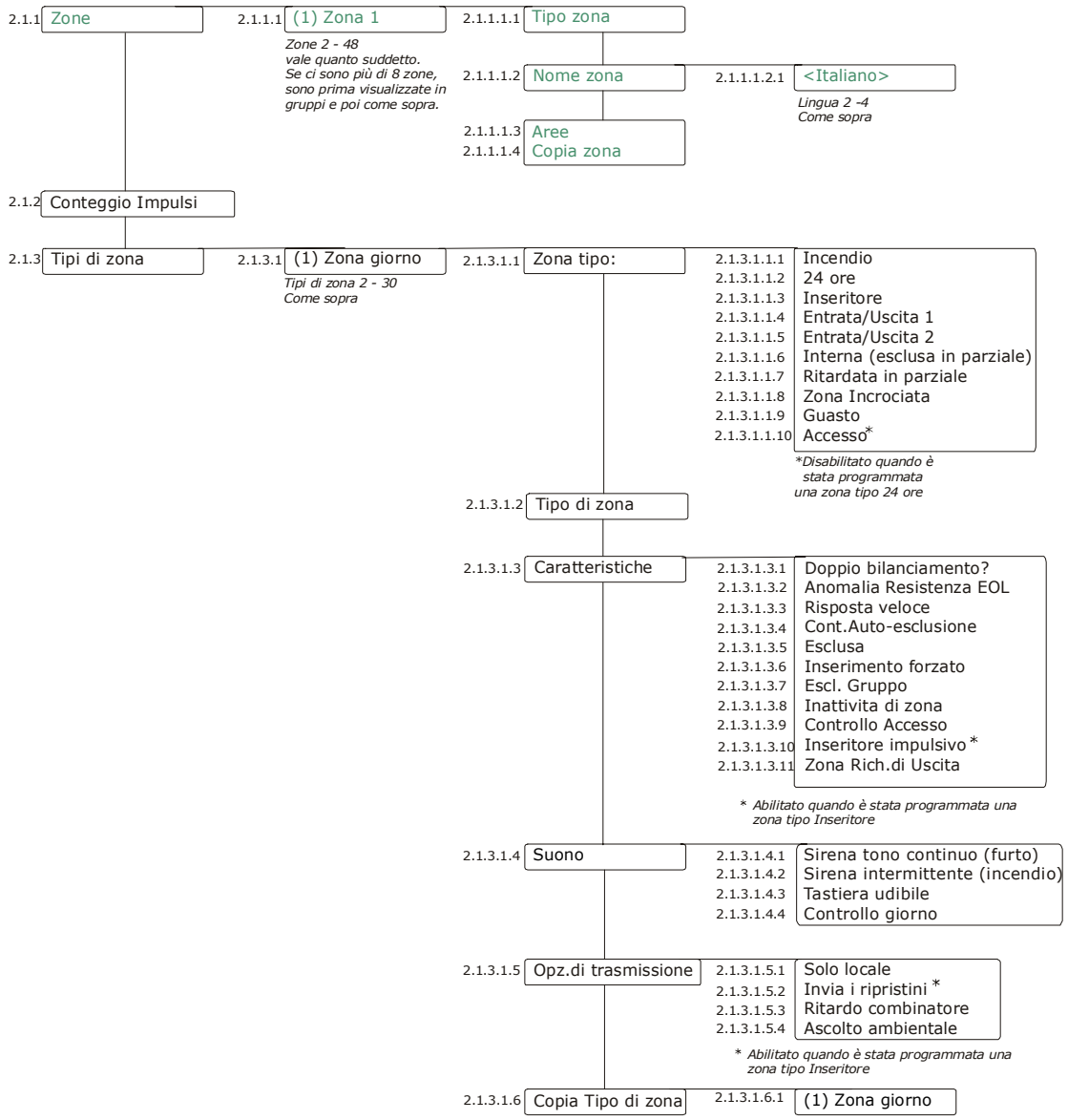
# Capitolo B2 Programmazione della centrale

## Panoramica

Prima di iniziare a programmare il sistema occorre configurare le impostazioni predefinite della centrale. Per ulteriori informazioni su registrazione e configurazione delle impostazioni predefinite, vedere *Capitolo B7 Acquisizione* dei moduli.

## Ingressi di programmazione

*Figura 13.* *Menu Ingressi*




Un ingresso o una zona rappresenta un singolo ingresso nel sistema.

Una zona può trovarsi in una qualsiasi combinazione di aree. Una zona che risiede in più aree diventa zona comune e viene segnalata con il numero di area più basso. Una zona comune viene inserita solo quando vengono inserite tutte le aree a cui appartiene. Viene disinserita immediatamente nel momento in cui viene disinserita una delle aree a cui appartiene.

La centrale può avere fino a due ingressi cablati su scheda e un totale di 48 zone (cablate e senza fili).

Esistono 30 tipi di zona predefiniti. Tutti i tipi di zona possono essere modificati cambiandone le caratteristiche.

*Tabella 11. Tipi di zona predefiniti*

| Tipo zona | Descrizione della configurazione predefinita |
|---|---|
| ZONA GIORNO | Istantanea quando si inserisce il sistema; zona guasto quando si disinserisce il sistema. È attiva permanentemente 24 ore al giorno a meno che non venga esclusa da inserimento forzato. |
| 24 ORE SONORO | Crea un allarme con sirena intermittente istantaneo indipendentemente dallo stato di inserimento della centrale. Questo tipo di zona non è interrompibile, ma può essere escluso. |
| ENTRATA/USCITA 1 | Un azionamento avvia il ritardo entrata 1. L'assenza di azionamento durante il ritardo di uscita abilita la modalità di esclusione automatica o istantaneo, se programmato in questo modo. |
| A SEGUIRE | Questa zona sarà istantanea quando il sistema viene inserito e non vengono cronometrati ritardi di entrata o uscita. Viene ritardata durante i tempi di ritardo di entrata e uscita. Questa zona non viene esclusa automaticamente, anche se il comando *Escl. Gruppo* è attivo. |
| AUTOESCL. INT. SEG. | Questa zona sarà istantanea quando il sistema viene inserito e non vengono cronometrati ritardi di entrata o uscita. Viene ritardata durante i tempi di ritardo di entrata e uscita. Questa zona viene esclusa automaticamente, se abilitata dal comando *Escl. Gruppo*. |
| ISTANTANEO | Questa zona crea un allarme istantaneo qualora sia attivata e il sistema inserito. |
| 24ORE SILENZIOSO | Crea un allarme con sirena istantaneo indipendentemente dallo stato di inserimento della centrale. non viene visualizzato sulla tastiera. Questo tipo di zona non è interrompibile, ma può essere escluso. |
| INCENDIO | Indica un incendio in una zona. Questa zona non può essere esclusa. Il sistema visualizza il simbolo Incendio sulla tastiera lampeggiante in modo rapido e attiva la sirena continua ogni volta che viene cortocircuitata la zona. Per riconoscere l'allarme incendio, occorre immettere il codice utente. Dopo aver annullato l'allarme, sulla tastiera viene visualizzato il simbolo Incendio in modo continuo finché non si seleziona l'opzione di menu *Reset Riv.di fumo* dal menu *Comandi* (o *Utente*). |
| INGRESSO/USCITA 2 | Un azionamento avvia il ritardo entrata 2. L'assenza di azionamento durante il ritardo di uscita abilita la modalità di esclusione automatica o istantaneo, se programmato in questo modo. |
| 24 ORE SONORO SUPERVISIONATO | Crea un allarme con sirena udibile istantaneo, indipendentemente dallo stato di inserimento della centrale. Viene visualizzato sulla tastiera. Questa zona non è interrompibile e non può essere esclusa. |
| CHIAVE MOMENTANEA | Questo tipo di zona inserisce e disinserisce l'area o le aree della centrale dove risiede, e ogni volta la zona viene cortocircuitata. A Ins. da inseritore viene indicato come utente 99. Questo tipo di zona può appartenere solo a un'area. |
| INT. SEGUIRE INCROCIATA | Questa zona sarà istantanea quando il sistema viene inserito e non vengono cronometrati ritardi di entrata o uscita. Viene ritardata durante i tempi di ritardo di entrata e uscita. Se una "Zona incrociata" non viene temporizzata, viene avviato un timer "Zona incrociata". Se una "Zona Incrociata" viene temporizzata, viene creato un allarme istantaneo. Questa zona viene esclusa automaticamente, se abilitata dal comando *Escl. Gruppo*. |
| ISTANTANEA GUARDIA INGRESSO | Questa zona crea un allarme istantaneo qualora sia attivata e la zona temporizzata. Viene avviato un ritardo di entrata 2 se avviato, purché il sistema sia inserito e la modalità parziale/istantanea sia abilitata. |
| GRUPPO ENTRATA/USCITA. | L'attivazione avvia il ritardo di entrata 1. Questa zona viene esclusa quando il comando "Escl. Gruppo" viene immesso dalla tastiera. L'assenza di attivazione durante il ritardo di |

| | |
|---|---|
| ESCLUDIBILE | uscita abilita l'esclusione automatica o la modalità istantanea, se programmato in questo modo. |
| GRUPPO INT, SEG. ESCLUDIBILE | Questa zona sarà istantanea quando il sistema viene inserito e non vengono cronometrati ritardi di entrata o uscita. Viene ritardata durante i tempi di ritardo di entrata e uscita. Questa zona viene esclusa quando il comando "Escl. Gruppo" viene immesso dalla tastiera. Questa zona viene esclusa automaticamente, se abilitata dal comando *Escl. Gruppo*. |
| GRUPPO ISTANT. ESCLUDIBILE | Questa zona crea un allarme istantaneo qualora sia attivata e il sistema inserito. Questa zona viene esclusa quando il comando "Escl. Gruppo" viene immesso dalla tastiera. |
| CHIAVE STABILE | Questo tipo di zona inserisce l'area o le aree della centrale dove risiede, finché la zona viene cortocircuitata. Questo tipo di zona disinserisce l'area o le aree della centrale dove risiede, finché la zona viene aperta. A Ins. da Inseritore viene indicato come utente 99. |
| ENTRATA/USCITA 1 FORZATA | Un azionamento avvia il ritardo di entrata 1. L'assenza di azionamento durante il ritardo di uscita abilita la modalità di esclusione automatica o istantaneo, se programmato in questo modo. Questa zona è a inserimento forzato, ossia il sistema può essere "Forzato" anche se questa zona è stata violata. In questa condizione, l'icona "Pronto" lampeggia per indicare che la zona non è protetta. Al termine del ritardo di uscita, la zona viene esclusa. Se la zona diviene protetta in qualsiasi momento durante il ciclo di inserimento, essa verrà esclusa e diverrà attiva nel sistema. Se si abilita "Report esclusione", le zone forzate possono essere programmate per indicare l'esclusione quando vengono inserite forzatamente (imp. predef). |
| ENTRATA/USCITA 2 FORZATA | Un azionamento avvia il ritardo di entrata 2. L'assenza di azionamento durante il ritardo di uscita abilita la modalità di esclusione automatica o istantaneo, se programmato in questo modo. Questa zona è a inserimento forzato (vedere la descrizione precedente). |
| ENTRATA/USCITA 1 CON GONGU | Un azionamento avvia il ritardo di entrata 1. L'assenza di azionamento durante il ritardo di uscita abilita la modalità di esclusione automatica o istantaneo, se programmato in questo modo. Quando la centrale viene disinserita ed è stata impostata la modalità controllo giorno, questa zona agisce come zona a controllo giorno. |
| ALLARME TECNICO SONORO SUPERVISIONATO | Qualsiasi azionamento sulla zona tecnica crea un allarme udibile, indipendentemente dallo stato di inserimento della centrale. Questa zona può essere esclusa. |
| ALLARME TECNICO SILENZIOSO SUPERVISIONATO | Qualsiasi azionamento sulla zona tecnica silenziosa crea un allarme silenzioso, indipendentemente dallo stato di inserimento della centrale. Viene attivato solo il trasmettitore. Questa zona può essere esclusa. |
| INTERNA ISTANT. | Questa zona crea un allarme istantaneo qualora azionata durante lo stato di inserimento della centrale. Questa zona viene esclusa automaticamente, se abilitata nel segmento 1 dell'indirizzo 23, oppure quando questo sistema viene inserito nella modalità "Parziale". |
| GONG ISTANT. | Un azionamento crea un allarme quando il sistema è inserito. Quando la centrale viene disinserita ed è stata impostata la modalità controllo giorno, questa zona agisce come zona a controllo giorno. |
| SEGUE GONG | Questa zona sarà istantanea quando il sistema viene inserito e non vengono cronometrati ritardi di entrata o uscita. Viene ritardata durante i tempi di ritardo di entrata e uscita. Questa zona non viene esclusa automaticamente, anche se il comando *Escl. Gruppo* è attivo. Quando la centrale viene disinserita ed è stata impostata la modalità controllo giorno, questa zona agisce come zona a controllo giorno. |
| 24H LOCALE UDIBILE SUPERVISIONATO | Crea un allarme con sirena udibile istantaneo, indipendentemente dallo stato di inserimento della centrale. Viene visualizzato sulla tastiera. Questo tipo di zona NON viene segnalato. |
| ISTANTANEA FORZATA | Questa zona crea un allarme istantaneo qualora il sistema sia inserito. Questa zona è a inserimento forzato. |
| ISTANTANEA MONITORATA | Questa zona crea un allarme istantaneo qualora il sistema sia inserito. Viene inviato un report se si raggiunge il tempo di attività della zona senza cambiamento di stato. |
| ISTANTANEA CON RESISTENZA | Questa zona crea un allarme istantaneo qualora il sistema sia inserito. Alla chiusura del loop, la zona è pronta. L'apertura del loop indica una zona con guasto. |
| 24H AUSILIARIO UDIBILE SUPERVISIONATO | Crea un allarme con sirena udibile istantaneo, indipendentemente dallo stato di inserimento della centrale. Viene visualizzato sulla tastiera. Un report medico viene inviato al CMS. |

## Definizione di una zona

Selezionare la lingua in cui programmare il nuovo nome e assegnare aree alla zona. È possibile selezionare il tipo e il nome di zona per ogni nuova zona. La procedura seguente illustra come selezionare nome e tipo di zona per una nuova zona.

10. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Centrale>Ingressi>Zone* e premere **OK**.
11. Selezionare il numero della nuova zona da configurare e premere **OK**.
12. Selezionare *Tipo zona* e premere **OK**.
13. Selezionare il tipo di zona che interessa e premere **OK**.
14. Selezionare *Nome zona* e premere **OK**.
15. Selezionare la lingua che interessa e premere **OK**. Viene visualizzato il nome corrente della zona, ad esempio, *Zona 1*.
16. Premere ↑ per attivare la modalità di sovrascrittura e premere i tasti da **0** a **9** per inserire nuovi caratteri.
17. Premere **OK** per accettare le modifiche.
18. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Nome zona*.
19. Scorrere fino ad *Aree* e premere **OK**. Vengono visualizzate le aree correnti per quella zona, ad esempio, *1 - - -* significa che la zona è assegnata all'area 1.
20. Premere il tasto numerico corrispondente per includere o escludere un'area, ad esempio, premere **1** per escludere l'area 1 e premere **3** per includere l'area 3. Lo schermo visualizza
- - 3 -. La zona è ora assegnata all'area 3. È possibile assegnare una zona a più aree (zona comune).
21. Premere **OK** per accettare le modifiche.
22. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Aree*.

## Copia delle impostazioni della zona

È possibile copiare le impostazioni della zona corrente in un'altra zona o gruppo di zone. Tutte le impostazioni della zona, tranne il nome della zona e le impostazioni RF definiti dall'utente, vengono copiate nelle zone di destinazione. La procedura seguente illustra come copiare le impostazioni da una zona a un'altra.

1. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Centrale>Ingressi>Zone* e premere **OK**.
2. Selezionare il tipo di zona che interessa e premere **OK**.
3. Scorrere fino a *Copia zona* e premere **OK**.
4. La tastiera richiede di immettere la zona iniziale.
5. Immettere il numero della prima zona in cui verranno copiate le impostazioni e premere **OK**.
6. La tastiera richiede di immettere la zona finale.
7. Immettere il numero dell'ultima zona in cui verranno copiate le impostazioni e premere **OK**.

8. La tastiera richiede di confermare la selezione.
9. Premere **OK**.
10. Durante la copia delle impostazioni della zona viene visualizzato il messaggio Sto Copiando. Al termine della copia, la tastiera emette un segnale acustico e torna a *Copia zona*.

## Modifica di un tipo di zona

Un tipo di zona è una raccolta di caratteristiche. Tutte le zone incluse in un tipo di zona particolare condividono le stesse caratteristiche. Ciascuna zona deve appartenere a un tipo di zona. Esistono 30 tipi di zona predefiniti che è possibile modificare. Per modificare un tipo di zona, è necessario abilitare il menu avanzato. Nell'esempio seguente viene modificato un tipo di Zona giorno in modo che la zona tipo sia 24 ore e sia possibile escluderlo automaticamente dopo cinque allarmi in un periodo di inserimento.

1. Verificare che il menu avanzato sia abilitato.
2. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Centrale>Ingressi>Tipi di zona* e premere **OK**.
3. Selezionare *Zona giorno>Zona tipo:>24 ore>Sì* quindi premere **OK**.
4. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *24 ore*.
5. Scorrere su *Caratteristiche>Cont.Auto-esclusione>Sì* quindi premere **OK**.
6. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Cont.Auto-esclusione*.
7. Impostare il valore di *Ingressi>Cont.Auto-esclusione* su 5. Per ulteriori informazioni, vedere *Impostazione del contatore di auto-esclusione* di seguito.

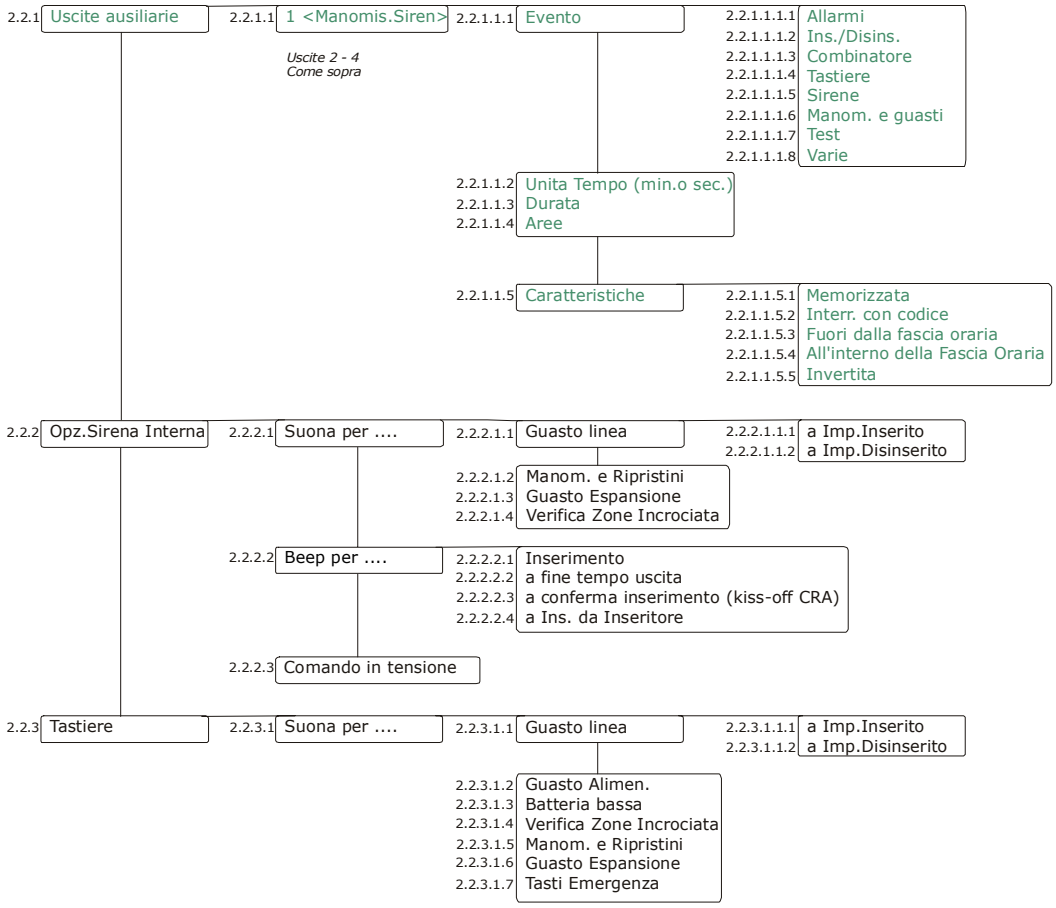
## Impostazione del contatore di auto-esclusione

La funzione Conteggio Impulsi consente di ignorare automaticamente la zona selezionata dopo un determinato numero di allarmi. Per configurare il contatore di auto-esclusione, abilitare il menu avanzato. Nell'esempio seguente viene impostato un contatore di auto-esclusione a 5. Quindi, qualsiasi zona per cui è abilitato il contatore può essere attivata cinque volte in un periodo di inserimento prima che sia esclusa automaticamente. L'esclusione di un contatore di auto-esclusione azzera il contatore della zona relativa.

1. Verificare che il menu avanzato sia abilitato.
2. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Centrale>Ingressi>Cont.Auto-esclusione* e premere **OK**.
3. Immettere **5** e premere **OK**.
4. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Cont.Auto-esclusione*.

# Programmazione delle uscite

*Figura 14. Menu Uscite*




La centrale comprende fino a 2 uscite ausiliarie programmabili su scheda. Per programmare le uscite su scheda, selezionare *Menu Tecnico>Centrale>Uscite.*

## Configurazione di un'uscita

È possibile cambiare le caratteristiche di ogni uscita. È necessario specificare gli eventi e/o le aree che attivano un'uscita e la durata di attivazione dell'uscita. Gli eventi sono raggruppati nella struttura di programmazione. L'elenco completo di tutti i possibili eventi selezionabili è disponibile nella *Tabella 12, Eventi uscita centrale*. Nell'esempio seguente viene configurata l'uscita 1 per attivarla per 15 minuti in caso di allarme intrusione.

1. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Centrale>Uscite>Uscite ausiliarie>Uscita 1* e premere **OK**.
2. Scorrere su *Evento>Allarmi>Allarme Intrus.* e premere **OK**.
3. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Allarmi*.
4. Scorrere su *Unità Tempo (min.o sec.)>Minuti* quindi premere **OK**.
5. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Unità Tempo (min.o sec.)*.

6. Scorrere fino a *Durata* e premere **OK**.

7. Selezionare *15 min.* quindi premere **OK** per accettare le modifiche.

8. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Durata*.

*Tabella 12. Eventi uscita centrale*

| Dati | Evento | Dati | Evento |
|---|---|---|---|
| 0✓ | Allarme intrusione | 30 | Periodo disinserito |
| 1✓ | Allarme incendio | 31 | Periodo inserito |
| 2✓ | Allarme 24 ore | 32 | Ascolto ambientale |
| 3✓ | Allarme guasto | 33 | Impegno linea |
| 4 | Allarme manomissione | 34 | Riservato |
| 5 | Sirena tono continuo | 35 | Guasto di comunicazione |
| 6 | Sirena continua | 36 | Guasto linea telefonica |
| 7 | Qualsiasi sirena | 37 | Modalità di programmazione |
| 8 | Qualsiasi esclusione | 38 | Telegestione in corso |
| 9 | Guasto rete | 39 | Riservato |
| 10 | Batteria bassa | 40 | Cortocircuito (sovracorrente a 12 V CC) |
| 11✓ | Anticoercizione | 41 | Manomissione contenitore |
| 12✓ | Incendio Tastiera (1+3) | 42 | Manomissione sirena |
| 13✓ | Medico Tastiera (4+6) | 43 | Qualsiasi zona aperta |
| 14✓ | Antirapina Tastiera | 44 | Qualsiasi cortocircuito |
| 15 | Manomissione tastiera | 45 | Qualsiasi guasto (apertura/cortocircuito su zona non incendio) |
| 16✓ | Test automatico | 46✓ | Qualsiasi allarme |
| 17 | Memoria Allarme (stabile) | 47 | Tastiera udibile |
| 18 | Entrata | 48✓ | Inser. Codice (vedere nota di seguito) |
| 19 | Uscita | 49✓ | Funzione radiocomando 1 |
| 20 | Entrata o Uscita | 50✓ | Funzione radiocomando 2 |
| 21 | Stato inserito | 51 | Sempre On |
| 22 | Stato disinserito | 52 | Avviso Autoinserimento |
| 23 | Pronto | 53 | Qualsiasi Sirena in modalità totale |
| 24 | Non pronto | 54 | Progresso di E/E (segue cicalino tastiera) |
| 25 | Incendio | 55 | Guasto Comun.Aux |
| 26 | Guasto incendio | 56 | Prova Radio |
| 27 | Controllo giorno | 57 | Qualsiasi Sirena se inserito in qualsiasi modalità |
| 28✓ | Guasto espansione | 58 | Memoria Allarme (pulsata) |
| 29 | Periodicità test batteria dinamico | 59 | Inattività di zona |

✓ Se impostato per seguire la condizione, questi eventi sono pari a 1 secondo.

**Nota:** se è programmato l'evento 48, è possibile programmare l'autorizzazione di un codice utente per selezionare quali uscite sono attivate da un particolare codice.

## Configurazione della sirena interna

È possibile specificare condizioni e/o eventi che attivano la sirena interna. Per configurare la sirena interna, abilitare il menu avanzato. Nell'esempio seguente viene illustrato come configurare un breve beep della sirena interna quando inserita mediante un inseritore.

1. Verificare che il menu avanzato sia abilitato.

2. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Centrale>Uscite>Opz.Sirena Interna>Beep per....* e premere **OK**.

3. Scorrere su o *a Ins. da Inseritore>Sì* quindi premere **OK**.
4. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *a Ins. da Inseritore*.

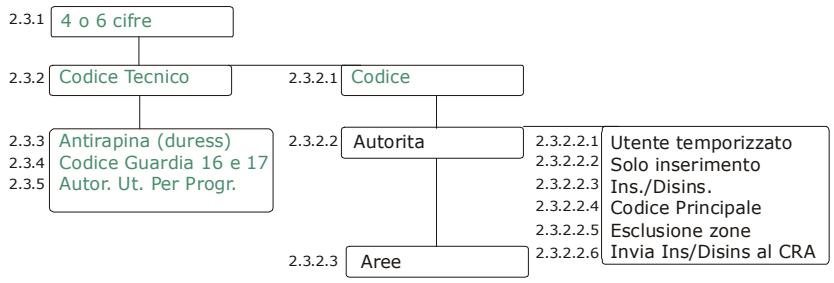
## Programmazione del buzzer della tastiera

È possibile specificare condizioni e/o eventi che attivano il buzzer della tastiera. Per configurare il buzzer, abilitare il menu avanzato. Nell'esempio seguente viene illustrato come programmare il buzzer della tastiera da attivare quando si verifica una condizione di guasto espansione.

1. Verificare che il menu avanzato sia abilitato.
2. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Centrale>Uscite>Tastiere>Suona per....* e premere **OK**.
3. Scorrere fino a *Guasto Espansione>Abilitato* e premere **OK**.
4. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Guasto Espansione*.

# Assegnazione dei codici

*Figura 15. Menu Codice Tecnico*




I codici di sistema possono essere a quattro o a sei cifre. Questo menu consente di programmare/ modificare il codice tecnico e antirapina (duress). Il codice antirapina (duress) disinserisce il sistema e attiva l'allarme antirapina. Si tratta di un allarme silenzioso che invia una segnalazione speciale al centro ricezione allarmi. Per programmare i codici, selezionare *Menu Tecnico>Centrale>Codici.*

## Impostazione del codice tecnico

Al codice tecnico possono essere associati diritti di accesso e opzioni di inserimento. Per impostare diritti di accesso e autorizzazioni, abilitare il menu avanzato. Nell'esempio seguente vengono assegnate le aree 1 e 2 a un nuovo codice tecnico utilizzabile solo per inserire il sistema.

1. Verificare che il menu avanzato sia abilitato.
2. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Centrale>Codici>Codice Tecnico>Codice* e premere **OK**.
3. Immettere il nuovo codice e premere **OK**.
4. Immettere il nuovo codice e premere **OK**.

**5.** La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Codice*.

**6.** Scorrere a *Autorità>Solo inserimento>Sì* e premere **OK**.

**7.** La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Solo inserimento*.

**8.** Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Aree* e premere **OK**.

**9.** Premere il tasto numerico corrispondente per includere le aree **1** e **2** e per escludere tutte le altre aree, quindi premere **OK**.

**10.** La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Aree*.

# Impostazione delle opzioni di comunicazione

*Figura 16. Menu Combinatore*

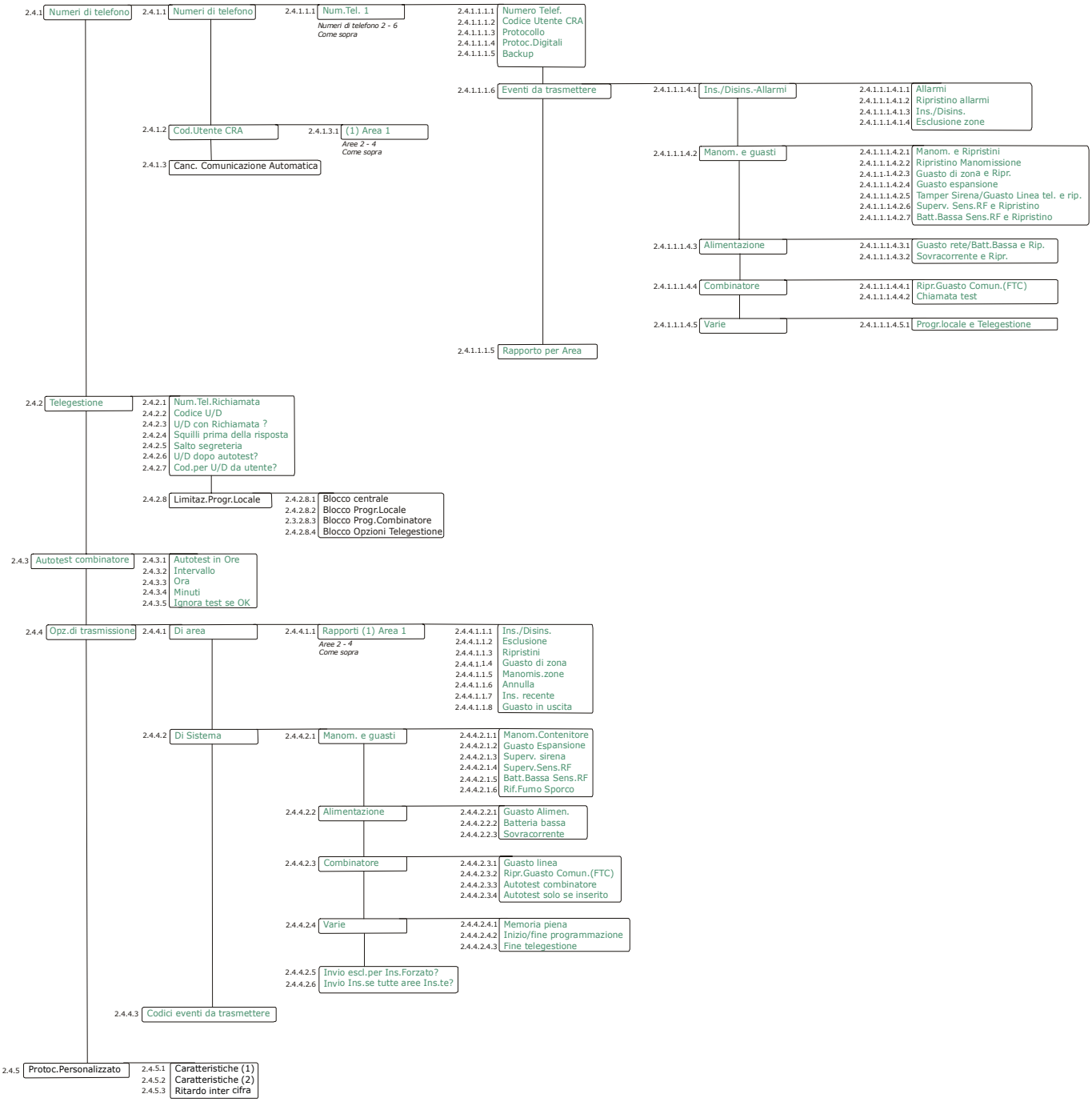
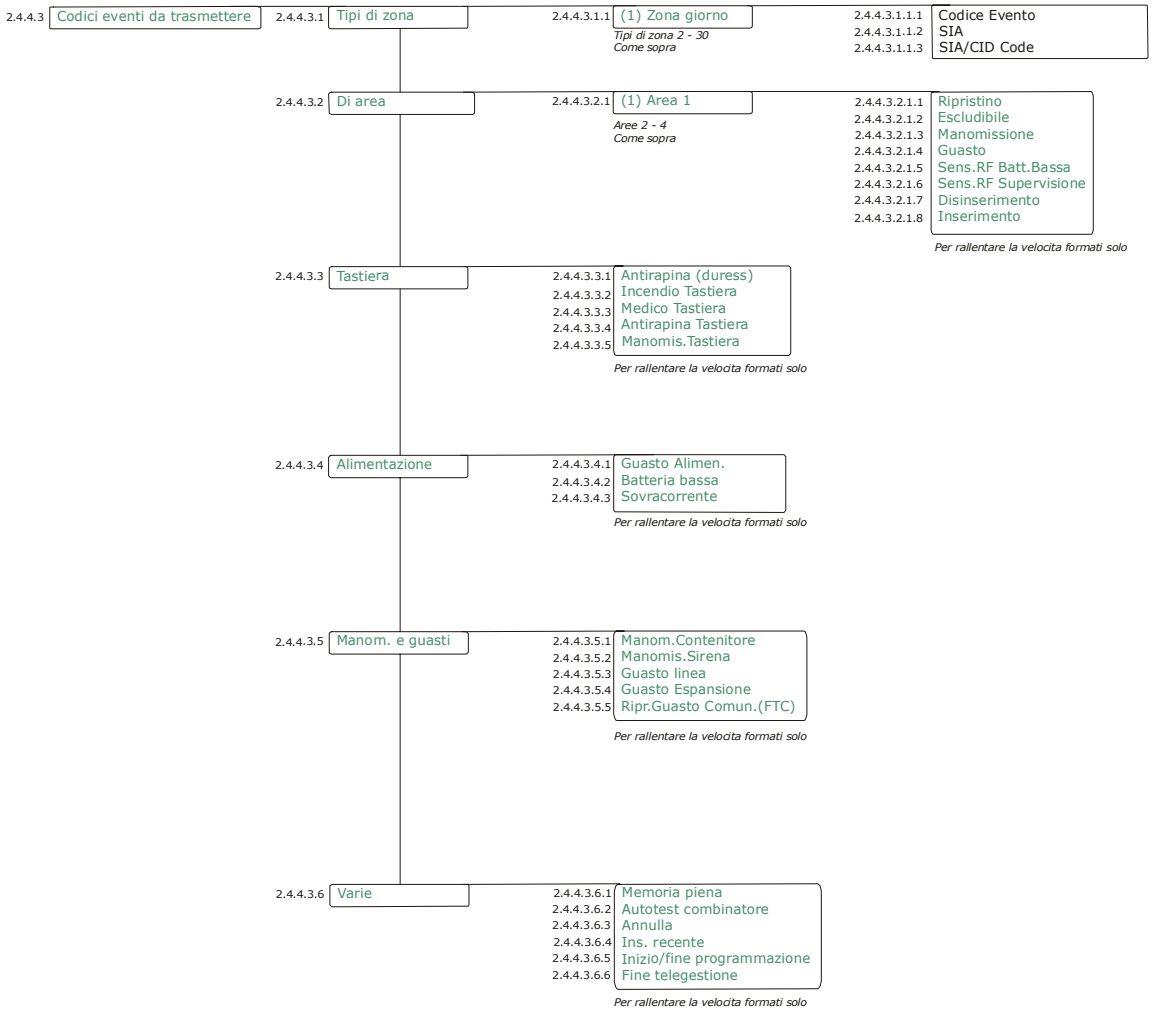


*Figura 17. Menu Codici eventi da trasmettere*




La centrale può comunicare a un centro ricezione allarmi dopo tutti gli eventi o solo dopo alcuni specificati. La comunicazione tra la centrale e il centro ricezione allarmi è monitorato per verificare l'assenza di danni o guasti. La centrale può inoltre comunicare con software di telegestione se è stata stabilita una sessione di telegestione. Per programmare le opzioni di comunicazione della centrale, selezionare *Menu Tecnico>Centrale>Combinatore.*

## Definizione delle comunicazioni con un centro ricezione allarmi

È possibile specificare fino a tre centri ricezione allarmi (numeri di telefono) a cui la centrale comunica gli eventi. È inoltre possibile selezionare gli eventi da comunicare a ogni centro. Per ulteriori informazioni sull'impostazione di un combinatore, vedere *Appendice 3, Formati di combinatore*.

È possibile configurare diverse condizioni da soddisfare prima di stabilire una sessione di comunicazione tra la centrale e il centro ricezione allarmi. Per abilitare le opzioni di ripristino, abilitare il menu avanzato.

Nell'esempio seguente viene configurata la centrale in modo da inviare tre squilli al centro ricezione allarmi prima che si verifichi una condizione di guasto comunicazione per il Numero telefonico 1.

1. Verificare che il menu avanzato sia abilitato.
2. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Centrale>Combinatore>Numeri di telefono* e premere

**OK**.

3. Scorrere su *Numeri di telefono>Num.Tel. %1>Tentativi di chiamata>Protoc. Digitali* quindi premere **OK**.
4. Selezionare *3* e premere **OK**.
5. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Protoc. Digitali*.

## Definizione comunicazione con telefono cellulare

E' possibile chiamare un telefono (per esempio, un telefono cellulare), come se fosse una centrale di sorveglianza. I questo caso è possibile inviare dei messaggi vocali tramite il modulo NX-535 (se installato) per alcuni eventi , oppure senza modulo NX-535 si possono inviare dei suoni sirena in caso di allarme a un telefono cellulare.

Quando non è disponibile una linea telefonica analogica PSTN, si può facilmente programmare che la centrale utilizzi la rete GSM.

Il seguente esempio illustra come configurare in modo che la centrali chiama un telefono cellulare con suoni sirena attraverso la rete GSM.

1. Utilizzare i tasti ↑↓ per andare sul menu *Centrale>Combinatore>Numeri di telefono* e premere **OK**.
2. Scorrere in *Numeri di telefono>Num.Tel. 2>Numero Telef.* e premere **OK**.
3. Digitare **#0** per inserire la lettera "G", quindi digitare il numero telefonico e premere **OK**. La lettera "G" all'inizio del numero telefonico programma la centrale ad utilizzare la rete GSM attraverso il modulo NX-7002 invece della linea telefonica analogica PSTN.
4. La tastiera emette unsuono acustico per confermare la modifica e ritorna al menù *Numero di Telefono*.
5. Premere i tasti ↑↓ per andare alla voce *Protocollo* e premere **OK**.
6. Selezionare *Tono Sirena* e premere **OK**.
7. Utilizzare i tasti ↑↓ per andare alla voce *Eventi* da trasmettere e selezionare *Ins./Disins.Allarmi*, abilitare e premere **OK**. Verificare che tutte le altre opzioni di evento sono disabilitate.
8. La tastiera emette un suono di conferma della modifica e ritorna alla voce *Eventi* da trasmettere.
9. Utilizzare i tasti ↑↓ per andare alla voce *Prima del FTC (guasto comun.)*, inserire **1**, e quindi premere **OK**. Inserendo la cifra "1" si programma la centrale a chiamare il telefono cellulare dopo avere eseguito una regolare chiamate alla centrale di sorveglianza (*Numero Telefono 1*).
10. La tastiera emette un suono di conferma e ritorna al menù *Prima del FTC (guasto comun.)*.

## Definizione della comunicazione con software di telegestione

È possibile configurare diverse condizioni da soddisfare prima di stabilire una sessione di comunicazione tra la centrale e il software di telegestione. Per ulteriori informazioni sulla programmazione mediante software di telegestione, vedere il Capitolo B10 *Programmazione con il software DL900.*

## Configurazione dell'autotest del sistema

L'autotest viene eseguito a intervalli definiti per assicurare la comunicazione tra la centrale e il centro ricezione allarmi oppure per verificare che la centrale e il software di telegestione funzionino correttamente. Nell'esempio seguente l'autotest del sistema viene impostato per essere eseguito tutti i venerdì alle ore 12.45, supponendo che il giorno corrente sia mercoledì.

1. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Centrale>Combinatore>Autotest combinatore>Giorni* e premere **OK**.
2. Scorrere su *Intervallo>7 giorni* quindi premere **OK**.
3. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Intervallo*.
4. Scorrere fino a *Ora> 12* e premere **OK**.
5. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Ora*.
6. Scorrere su *Minuti> 45* quindi premere **OK**.
7. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Minuti*.
8. Scorrere su *Ignora test se OK>5 giorni* quindi premere **OK**.
9. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Ignora test se OK*.

## Abilitazione della segnalazione di eventi di sistema

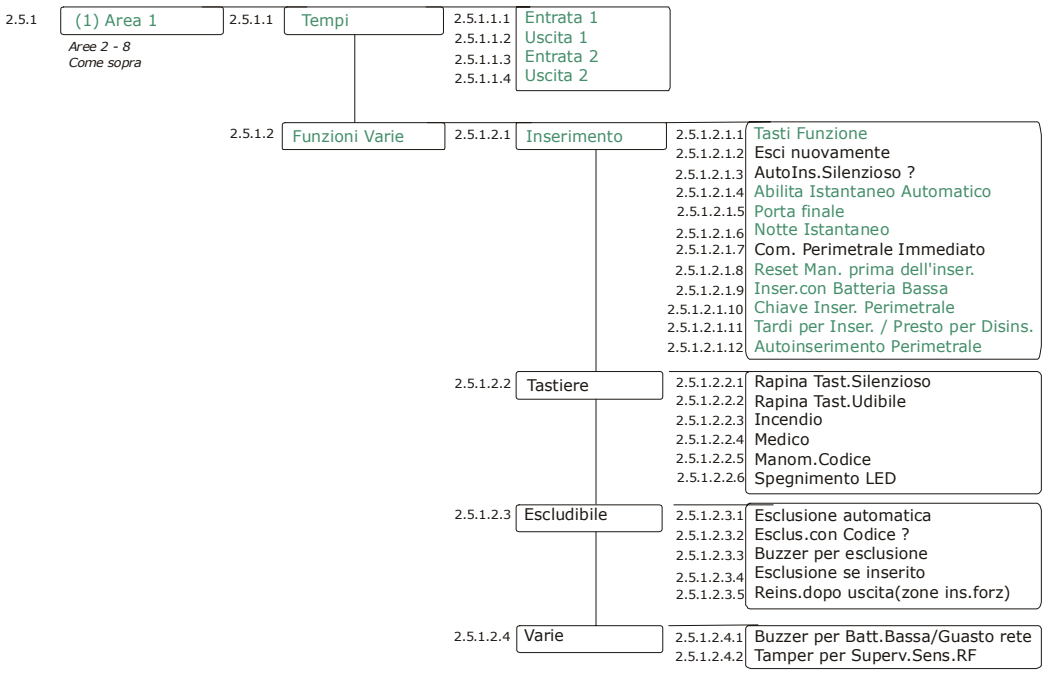
È necessario abilitare la segnalazione degli eventi di sistema che si vogliono inviare nella centrale di controllo, per l'invio della segnalazione di allarme, programmare i tipi di zona e gli eventi dei quali si vogliono inviare segnalazioni. È necessario specificare il formato del report e, nel caso di report vocali, occorre associare ogni evento a un messaggio registrato. È possibile associare un unico messaggio a più eventi. Nell'esempio seguente viene abilitata la segnalazione vocale al numero di telefono 2 per un guasto linea e viene assegnato un messaggio vocale a questo evento.

1. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Centrale>Combinatore>Numeri di telefono* e premere **OK**.
2. Scorrere su *Numeri di telefono>Numero Telef. 2>Protocollo>Vocale* quindi premere **OK**.
3. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Protocollo*.
4. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Centrale>Combinatore>Opz.di trasmissione>Codici eventi da trasmettere>Manom. e guasti* e premere **OK**.
5. Scorrere fino a *Guasto linea* e premere **OK**.
6. Digitare il numero del messaggio che si vuole associare a quel tipo di zona e premere **OK**.
7. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Guasto*

*linea*.

# Configurazione delle aree

*Figura 18. Menu Impost. Area*




Un'area è un gruppo di zone che funzionano come un'unità e possono essere inserite e disinserite indipendentemente dalle altre aree nel sistema. Un'area viene indicata anche come partizione. La centrale può essere divisa in aree separate con zone, tastiera e codici utente distinti per ogni area. Le opzioni di inserimento ed esclusione possono essere definite per ciascuna partizione. Per programmare le impostazioni dell'area, selezionare *Menu Tecnico>Centrale>Impost. Area.*

## Impostazione dei tempi

È possibile specificare l'ora a cui un utente deve disinserire o inserire un sistema prima che si verifichi un allarme completo. Nell'esempio seguente viene impostato il tempo entro cui l'utente deve disinserire il sistema (10 secondi). Viene inoltre impostato il tempo entro cui l'utente deve uscire dalla zona protetta dopo aver inserito il sistema (12 secondi).

1. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Centrale>Impost.Area>Area 1>Tempi>Entrata 1* quindi premere **OK**.
2. Immettere 10 e premere **OK**.
3. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Entrata 1*.
4. Scorrere fino a *Uscita 1* e premere **OK**.
5. Immettere 12 e premere **OK**.
6. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Uscita*

*1*.

## Configurazione di un'area

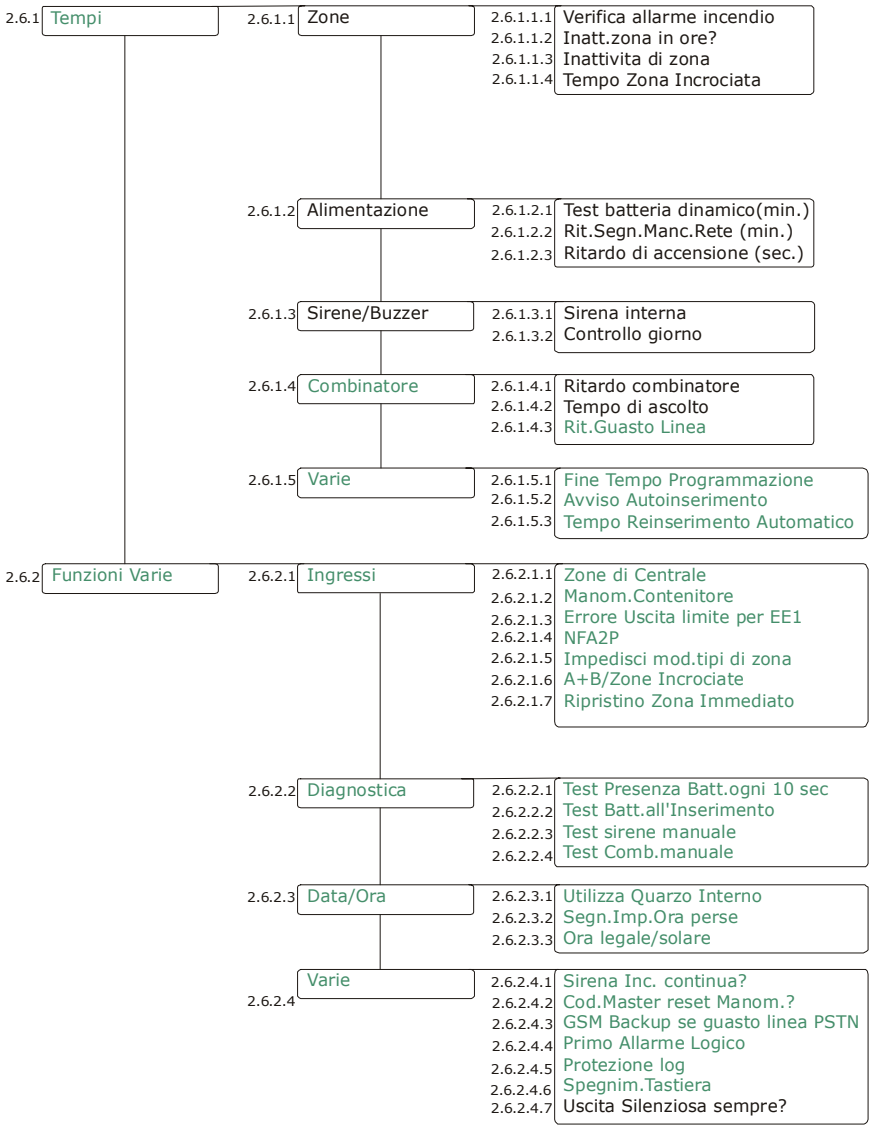
È possibile impostare le caratteristiche dell'area comprese le opzioni di inserimento ed esclusione. È inoltre possibile abilitare i tasti salvavita per le tastiere dell'area. Nell'esempio seguente viene illustrato come consentire l'inserimento del sistema in modo silenzioso in base alla programmazione ad autoinserimento e abilitare i tasti di combinazione per un allarme aggressione in modo da attivare, se premuti, un allarme di aggressione.

1. Verificare che il menu avanzato sia abilitato.
2. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Centrale>Impost.Area>Area 1>Funzioni Varie>Inserimento* quindi premere **OK**.
3. Scorrere fino ad *AutoIns.Silenzioso?>Sì* e premere **OK**.
4. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *AutoIns.Silenzioso*.
5. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Tastiere>Rapina Tast.Silenzioso (7+9)>Sì* e premere **OK**.
6. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Rapina Tast.Silenzioso (7+9)*.

**Nota:** se è abilitata l'opzione *AutoIns.Silenzioso?*, le aree vengono inserite automaticamente in base alla programmazione definita con il menu *Centrale>Programm.Orario>Giorni AutoInserimento* a un'ora predefinita senza il suono del buzzer tastiera.

# Configurazione del sistema

*Figura 19. Menu Impost. Sistema*




Le impostazioni configurabili del sistema comprendono tempi, caratteristiche ingressi, l'orologio di sistema, porta seriale e vari test che è possibile eseguire sulla centrale. Per programmare le impostazioni di sistema, selezionare *Menu Tecnico>Centrale>Impost.Sistema*.

## Impostazione dei tempi

È possibile impostare i tempi per controllare la durata di varie funzioni di sistema. Nell'esempio seguente viene impostata la durata della sirena interna a cinque minuti. Quando la sirena inizia a suonare, il timer inizia il conto alla rovescia. Al termine del conteggio, la sirena si interrompe automaticamente.

1. Verificare che il menu avanzato sia abilitato.
2. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Centrale>Impost.Sistema* e premere **OK**.
3. Scorrere su *Tempi>Sirene/Buzzer>Sirena interna* quindi premere **OK**.

4. Immettere **5** e premere **OK**.
5. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Sirena interna*.

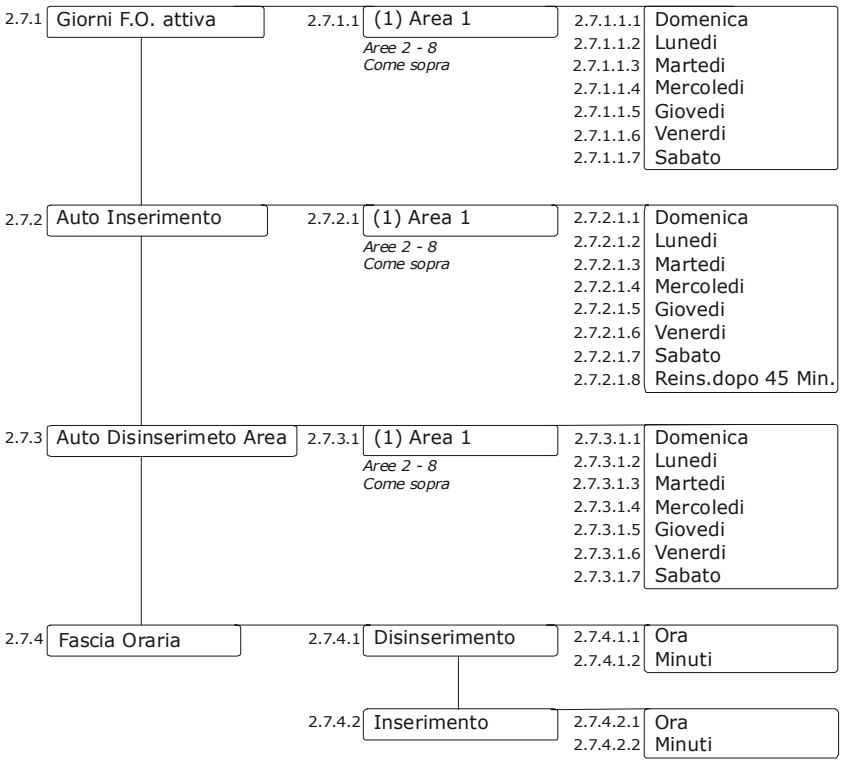
## Configurazione della caratteristiche del sistema

È possibile selezionare diverse caratteristiche del sistema, abilitare i test che è possibile eseguire sulla centrale e impostare le opzioni dell'orologio. Nell'esempio seguente viene programmata la centrale per attivare la sirena ed eseguire una chiamata test manuale al centro ricezione allarmi durante l'autotest.

1. Verificare che il menu avanzato sia abilitato.
2. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Centrale>Impost.Sistema>Funzioni Varie* e premere **OK**.
3. Scorrere su *Diagnostica>Test sirene manuale>Abilitato* e premere **OK**.
4. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Test sirene manuale*.
5. Scorrere fino a *Test Comb.manuale>Abilitato* e premere **OK**.
6. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Test Comb.manuale*.

# Impostazione delle programmazioni orario

*Figura 20. Menu Programm.Orario*



È possibile programmare la centrale per disinserire (aprire) e inserire (chiudere) automaticamente le aree a ore specifiche in giorni specificati. Per programmare le fasce orarie di inserimento automatico, occorre abilitare il menu avanzato. Selezionare *Menu Tecnico>Comandi>Menu Avanzato>Abilitato* quindi premere **OK**. Selezionare *Menu Tecnico>Centrale>Programm.Orario.*

**Nota:** Se viene trasmesso un rapporto, sarà inviato e memorizzato il codice utente 97.

## Impostazione delle fasce orarie

È possibile impostare una fascia oraria per controllare gli eventi di apertura e autoinserimento di ogni area. Nell'esempio seguente viene definita una fascia oraria per l'area 1 in modo che venga chiusa automaticamente alle ore 18.00 del lunedì se non vi sono attività nell'edificio. Se all'ora di chiusura vi sono attività, la centrale cercherà di inserire dopo ogni 45 minuti di inattività fino alla successiva ora di apertura, o finché il sistema non venga inserito manualmente.

1. Verificare che il menu avanzato sia abilitato.
2. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Centrale>Programm.Orario* e premere **OK**.
3. Scorrere su *Giorni AutoInserimento>Area 1>Domenica>Sì* e premere **OK**.
4. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Domenica*.
5. Scorrere fino a *Reins.dopo 45 Min.>Abilitato* e premere **OK**.
6. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Reins.dopo 45 Min.*.
7. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Fascia Oraria>Inserimento>Ora* e premere **OK**.
8. Immettere **18** e premere **OK**.
9. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Ora*.
10. Scorrere fino a *Minuti* e premere **OK**.
11. Immettere **0** e premere **OK**.
12. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Minuti*.

# Glossario

| Posizione | Termine | Definizione |
|---|---|---|
| 2 | Centrale | Raggruppa tutte le opzioni relative alla CPU del sistema di allarme. La centrale controlla i dispositivi di rilevamento e attiva qualsiasi numero di dispositivi di segnalazione. |
| 2.1 | Ingressi | Voce di menu che raggruppa le opzioni relative a tutte le zone. |
| 2.1.1 | Zone | Voce di menu che raggruppa le opzioni per le zone. |
| 2.1.1.1.1 | Tipo zona | Opzione di menu che specifica il tipo di una particolare zona. |
| 2.1.1.1.2 | Nome zona | Opzione di menu che consente al tecnico di definire i nomi per ciascuna zona installata. Ad esempio la Zona 1 può avere come nome PIR soggiorno. |

| Posizione | Termine | Definizione |
|---|---|---|
| 2.1.1.1.3 | Aree | Voce di menu che elenca le aree assegnate alla zona selezionata. La zona selezionata può attivare un evento su queste aree.<br>Una zona può trovarsi in una qualsiasi combinazione di aree. Una zona che risiede in più aree diventa zona comune e viene segnalata con il numero di area più basso. Una zona comune viene inserita solo quando vengono inserite tutte le aree a cui appartiene. Viene disinserita nel momento in cui viene disinserita una delle aree a cui appartiene. |
| 2.1.1.1.4 | Copia zona | Opzione di menu che copia le impostazioni di una singola zona in un gruppo di altre zone contigue. |
| 2.1.2 | Cont.Auto-esclusione | Una caratteristica di zona che include la zona selezionata nel contatore di autoesclusione di un'area. Ogni area dispone di un contatore di autoesclusione e ogni azionamento di zona in quell'area incrementa il contatore dell'area. Quando il conteggio raggiunge il numero di attivazioni programmato, la centrale esclude l'ultima zona azionata e azzera il contatore.<br>Voce del menu *Ingressi* che contiene il contatore di auto-esclusione. |
| 2.1.3 | Tipi di zona | Voce di menu che raggruppa le caratteristiche dei tipi di zona e consente al tecnico di selezionare un tipo di zona predefinito. Esistono 30 tipi di zona predefiniti. È possibile modificare le caratteristiche di ogni zona. Ad esempio, nel caso una tastiera emetta un segnale acustico e la zona sia di tipo ritardo 1, ritardo 2, 24 ore e così via. |
| 2.1.3.1.1 | Zona tipo | Voce di menu che raggruppa le opzioni che determinano le caratteristiche fondamentali del tipo di zona selezionato. |
| 2.1.3.1.1.1 | Incendio | Tipo di zona che segnala un allarme incendio quando viene attivato. |
| 2.1.3.1.1.2 | 24 ore | Un tipo di zona in cui la reazione non dipende dallo stato di inserimento/disinserimento del sistema. È attiva permanentemente 24 ore al giorno a meno che non venga esclusa da inserimento forzato. Un esempio di zona 24 ore è una zona incendio, rapina o rottura vetro. |
| 2.1.3.1.1.3 | Inseritore | Tipo di zona che può essere utilizzato per inserire o disinserire un'area utilizzando un interruttore collegato a una zona invece di un codice. Possono essere utilizzati sia gli inseritori con ritorno sia quelli senza. |
| 2.1.3.1.1.4 | Entrata/Uscita 1 | Tipo di zona i cui eventi possono essere ritardati per un determinato intervallo prima che una zona crei un allarme. Di solito questo tipo di zona viene utilizzato per consentire l'uscita e l'entrata in un edificio. Gli intervalli di tempo per una zona di questo tipo sono definiti in Entrata 1 e Uscita 1. |
| 2.1.3.1.1.5 | Entrata/Uscita 2 | Tipo di zona i cui eventi possono essere ritardati per un determinato intervallo prima che una zona crei un allarme. Di solito questo tipo di zona viene utilizzato per consentire l'uscita e l'entrata in un edificio. Gli intervalli di tempo per una zona di questo tipo sono definiti in Entrata 2 e Uscita 2. |
| 2.1.3.1.1.6 | Interna | Tipo di zona che viene esclusa automaticamente quando il sistema viene inserito in modo parziale. |

| Posizione | Termine | Definizione |
|---|---|---|
| 2.1.3.1.1.7 | Ritardata in parziale | Tipo di zona che riduce i falsi allarmi. Se si apre una zona inserita come Ritardata in parziale, il buzzer della tastiera si attiva e si avvia il ritardo di entrata prima di creare un allarme. Può essere programmata come tipo di zona. |
| 2.1.3.1.1.8 | Zona incrociata | Tipo di zona che richiede due o più azionamenti entro un tempo specificato prima di segnalare un allarme. |
| 2.1.3.1.1.9 | Guasto | Tipo di zona che invia un allarme quando il sistema viene inserito e un guasto quando viene disinserito. |
| 2.1.3.1.1.10 | Accesso | Tipo di zona che segue uno stato della zona di entrata/uscita. In genere, si tratta di una zona di ritardo quando si apre il sistema, e una zona scasso istantanea durante i periodi di chiusura. Questa opzione consente di attivare/disattivare l'impostazione seguente. Questa opzione è visibile solo se l'opzione di tipo ingresso *24 ore* è disattivata. |
| 2.1.3.1.2 | Tipo di zona (nome) | Opzione di menu che specifica il nome di un tipo di zona in particolare. Questa opzione consente inoltre la modifica del nome. |
| 2.1.3.1.3 | Caratteristiche | Voce di menu che raggruppa le ulteriori caratteristiche del tipo di zona selezionato. |
| 2.1.3.1.3.1 | Resistenza di fine linea | Caratteristica di una zona che specifica l'uso del doppio bilanciamento (resistori 3K3).<br>Questi resistori sono collocati sulla linea (EOL) per interrompere il ritorno del segnale. |
| 2.1.3.1.3.2 | Anomalia Resistenza EOL | Opzione di menu che disabilita la resistenza (EOL) del tipo di zona specificato. |
| 2.1.3.1.3.3 | Risposta veloce | Caratteristica di una zona della centrale integrata che specifica la velocità di risposta. Può essere 50 ms oppure 500 ms. |
| 2.1.3.1.3.4 | Cont.Auto-esclusione | Caratteristica di una zona che consente di escludere automaticamente la zona selezionata dopo un numero specificato di allarmi. |
| 2.1.3.1.3.5 | Escludibile | Caratteristica di una zona che consente alla zona di essere esclusa. |
| 2.1.3.1.3.6 | Inserimento forzato | Caratteristica di una zona che consente l'inserimento forzato della zona. |
| 2.1.3.1.3.7 | Escl. Gruppo | Caratteristica di una zona che consente all'utente di escludere più zone con una singola operazione. |
| 2.1.3.1.3.8 | Inattività di zona | Caratteristica di una zona che invia un report al centro ricezione allarmi quando le condizioni della zona non cambiano entro il periodo di tempo specificato. |
| 2.1.3.1.3.9 | Controllo Accesso | Caratteristica che consente alla zona di agire come punto di ingresso di accesso (inibizione varco). Non abilitare questa opzione se il sistema non è configurato con controllo delle porte. |
| 2.1.3.1.3.10 | Inseritore impulsivo | Caratteristica di una zona che consente di utilizzare un ingresso della zona con un inseritore temporaneo. Ad ogni attivazione dell'inseritore la centrale passa nello stato inserito. Questa opzione è visibile solo se l'opzione di tipo ingresso *Inseritore* è attivata. |

| Posizione | Termine | Definizione |
|---|---|---|
| 2.1.3.1.3.11 | Zona Rich. di uscita | Caratteristica che consente alla zona di agire come richiesta per uscire da ingresso. |
| 2.1.3.1.4 | Suono | Voce di menu che raggruppa le caratteristiche della sirena per un particolare tipo di zona. Queste caratteristiche determinano i suoni prodotti dalle sirene e dalle tastiere quando viene attivata la zona selezionata. |
| 2.1.3.1.4.1 | Sirena tono continuo (furto) | Opzione di menu che attiva una sirena quando viene attivata una zona di scasso. |
| 2.1.3.1.4.2 | Sirena incendio | Opzione di menu che imposta se un tipo di zona attiva una sirena incendio o intrusione. |
| 2.1.3.1.4.3 | Tastiera udibile | Opzione di menu che attiva il cicalino della tastiera quando si verifica un allarme. |
| 2.1.3.1.4.4 | Controllo giorno | Opzione di menu che definisce la possibilità di un tipo di zona di attivare un controllo giorno.<br>Generalmente è una suoneria a un segnale e viene utilizzata spesso come indicazione sulla porta di un negozio. Può essere impostata come tipo di zona. Viene emesso un segnale acustico all'attivazione del controllo giorno, ma non alla sua disattivazione. |
| 2.1.3.1.5 | Opz.di trasmissione | Voce di menu che raggruppa le opzioni di segnalazione per il tipo di zona selezionato. |
| 2.1.3.1.5.1 | Solo locale | Caratteristica di una zona per la quale la zona non segnala allarmi al centro ricezione allarmi. Localmente vengono attivate le sirene, secondo le caratteristiche degli altri tipi di zona. Questa opzione è visibile solo se l'opzione di tipo ingresso *Inseritore* è disattivata. |
| 2.1.3.1.5.2 | Invia i ripristini | Opzione di menu che consente l'invio degli eventi di ripristino al centro ricezione allarmi. |
| 2.1.3.1.5.3 | Ritardo combinatore | Opzione di menu che imposta il periodo di tempo, in secondi, in cui il combinatore resta in attesa prima di segnalare un allarme che può essere interrotto. Se il sistema è disinserito durante questo periodo, l'allarme che può essere interrotto non viene inviato al centro ricezione allarmi. Il ritardo può essere compreso tra 0 e 255 secondi. Il valore 0 indica che non c'è alcun ritardo. |
| 2.1.3.1.5.4 | Ascolto ambientale | Opzione di menu che invia un report al Centro Ricezione Allarmi indicante che deve essere avviata una sessione di ascolto ambientale.<br>Per utilizzare tale funzione, è necessario installare un modulo di ascolto ambientale NX-534E e collegare un microfono. Quando viene generato e segnalato un allarme, il centro ricezione allarmi è in grado di ascoltare cosa succede nell'edificio.<br>Alcuni protocolli, quali SIA, Contact ID e 200Bd FSK, hanno eventi di ascolto ambientale che vengono comunicati con il codice di allarme e indicano la necessità di avviare una sessione di ascolto ambientale. |
| 2.1.3.1.6 | Copia Tipo di zona | Opzione di menu che copia le impostazioni di un tipo di zona in un nuovo tipo di zona. |
| 2.2 | Uscite | Voce di menu che raggruppa le opzioni relative alle uscite programmabili. |
| 2.2.1 | Uscite ausiliarie | Voce di menu che raggruppa le opzioni che configurano le uscite. |

| Posizione | Termine | Definizione |
|---|---|---|
| 2.2.1.1.1 | Evento | Qualsiasi evento, ad esempio inserimento del sistema, guasti e allarmi.<br>Opzione di menu che specifica l'evento che attiva un'uscita. |
| 2.2.1.1.1.1 | Allarmi | Opzione di menu che raggruppa gli eventi allarme che possono essere selezionati per attivare un'uscita. |
| 2.2.1.1.1.2 | Ins./Disins. | Opzione di menu che raggruppa gli eventi che possono essere utilizzati per attivare un'uscita. La voce è disponibile per selezionare gli eventi di uscita più opportuni. |
| 2.2.1.1.1.3 | Combinatore | Opzione di menu che raggruppa gli eventi di comunicazione che possono essere selezionati per attivare un'uscita. |
| 2.2.1.1.1.4 | Tastiere | Opzione di menu che raggruppa gli eventi della tastiera che attivano un'uscita. |
| 2.2.1.1.1.5 | Sirene | Opzione di menu che raggruppa gli eventi relativi alla sirena che possono essere selezionati per attivare un'uscita. |
| 2.2.1.1.1.6 | Manom. e guasti | Opzione di menu che raggruppa gli eventi relativi alla manomissione e ai guasti che possono essere selezionati per attivare un'uscita. |
| 2.2.1.1.1.7 | Test | Opzione del menu *Uscite* che raggruppa gli eventi test che possono essere selezionati per attivare un'uscita. |
| 2.2.1.1.2 | Unità Tempo (min. o sec.) | Opzione di menu che specifica se i tempi delle uscite devono essere espressi in minuti o secondi. |
| 2.2.1.1.3 | Durata | Opzione di menu che imposta il periodo di tempo per il quale è attivata un'uscita. Se il valore è 0, l'uscita segue l'evento. |
| 2.2.1.1.4 | Aree | Voce di menu che elenca le aree assegnate all'uscita selezionata. L'uscita selezionata può essere attivata da un evento in queste aree.<br>Una zona può trovarsi in una qualsiasi combinazione di aree. Una zona che risiede in più aree diventa zona comune e viene segnalata con il numero di area più basso.<br>Una zona comune viene inserita solo quando vengono inserite tutte le aree a cui appartiene. Viene disinserita nel momento in cui viene disinserita una delle aree a cui appartiene. |
| 2.2.1.1.5 | Caratteristiche | Voce di menu che raggruppa le caratteristiche programmabili dell'uscita selezionata. |
| 2.2.1.1.5.1 | Memorizzata | Opzione di menu che fa sì che un'uscita resti attivata finché non viene immesso un codice dalla tastiera. |
| 2.2.1.1.5.2 | Interr. con codice | Voce di menu che consente di resettare il timer utilizzato sulle uscite programmabili immettendo un codice utente valido. |
| 2.2.1.1.5.3 | Fuori dalla fascia oraria | Opzione di menu che attiva un'uscita dopo l'ora di chiusura e prima di quella di apertura. In questi orari, possono essere utilizzati i codici per inserire e disinserire il sistema. Per impostare questi orari viene utilizzato un timer. |
| 2.2.1.1.5.4 | All'interno dalla Fascia Oraria | Opzione di menu che attiva un'uscita tra l'ora di apertura e quella di chiusura. |

| Posizione | Termine | Definizione |
|---|---|---|
| 2.2.1.1.5.5 | Invertita | Opzione di menu che abilita la modalità che inverte lo stato di un'uscita (normalmente attivata e quindi disattivata al verificarsi di un evento). |
| 2.2.2 | Opz.Sirena Interna | Voce di menu che raggruppa le opzioni per l'impostazione delle condizioni o degli eventi che attivano la sirena interna. È una sirena che suona all'interno dell'edificio. |
| 2.2.2.1 | Suona per... | Voce di menu che raggruppa gli eventi che attivano la sirena interna. |
| 2.2.2.1.1 | Guasto linea | Voce di menu che raggruppa le opzioni che attivano la sirena interna quando si verifica un evento guasto linea telefonica. |
| 2.2.2.1.1.1 | a Imp.Inserito | Opzione di menu che attiva la sirena interna se si verifica un evento guasto linea mentre il sistema è inserito. |
| 2.2.2.1.1.2 | a Imp.Disinserito | Opzione di menu che attiva la sirena interna se si verifica un evento guasto linea mentre il sistema è disinserito. |
| 2.2.2.1.2 | Manom. e Ripristini | Opzione di menu che attiva la sirena interna quando si verifica una manomissione. |
| 2.2.2.1.3 | Guasto Espansione | Opzione di menu che attiva la sirena interna quando si verifica un problema con l'espansione. |
| 2.2.2.1.4 | Verifica Zone Incrociata | Opzione di menu che attiva la sirena interna durante un periodo di verifica zone incrociata. |
| 2.2.2.2 | Beep per... | Voce di menu che raggruppa le opzioni della sirena interna. Ogni opzione specifica il momento in cui suona la sirena. Queste opzioni sono: *Inserimento*, *a fine tempo uscita*, *a conferma inserimento (kiss-off CRA)* e *a Ins. da Inseritore*. |
| 2.2.2.2.1 | Inserimento | Opzione di menu che attiva la sirena interna quando il sistema viene inserito. |
| 2.2.2.2.2 | a fine tempo uscita | Opzione di menu che attiva la sirena interna quando scade il tempo di uscita. |
| 2.2.2.2.3 | a conferma inserimento (kiss-off CRA) | Opzione di menu che attiva la sirena interna quando il Centro Ricezione Allarmi riceve un report di inserimento. |
| 2.2.2.2.4 | a Ins. da Inseritore | Opzione di menu che attiva la sirena interna quando il sistema viene inserito oppure viene inserito e disinserito da un inseritore. La sirena suona una volta per l'inserimento e due volte per il disinserimento. |
| 2.2.2.3 | Comando in tensione | Opzione di menu che converte la sirena interna in un altoparlante. Il conduttore della sirena incorporato a 112 db può essere convertito in un'uscita a 1 A. La sirena può essere da 15 o 30 Watt al massimo con un'impedenza di 4, 8 o 16 ohm. |
| 2.2.3 | Tastiere | Opzione di menu che raggruppa le opzioni del buzzer tastiera. |
| 2.2.3.1 | Suona per... | Voce di menu che raggruppa gli eventi che attivano il buzzer tastiera. |
| 2.2.3.1.1 | Guasto linea | Voce di menu che raggruppa le opzioni che attivano il buzzer tastiera quando si verifica un evento guasto linea telefonica. |
| 2.2.3.1.1.1 | a Imp.Inserito | Opzione di menu che attiva il buzzer tastiera se si verifica un evento guasto linea mentre il sistema è inserito. |

| Posizione | Termine | Definizione |
|---|---|---|
| 2.2.3.1.1.2 | a Imp.Disinserito | Opzione di menu che attiva il buzzer tastiera se si verifica un evento guasto linea mentre il sistema è disinserito. |
| 2.2.3.1.2 | Guasto Alimen. | Opzione di menu che attiva il buzzer tastiera quando si verifica un guasto dell'alimentazione di rete. |
| 2.2.3.1.3 | Batteria bassa | Opzione di menu che attiva il buzzer tastiera quando si verifica un evento di batteria bassa. |
| 2.2.3.1.4 | Verifica Zone Incrociata | Opzione di menu che attiva il buzzer tastiera durante un periodo di verifica zone incrociata. |
| 2.2.3.1.5 | Manom. e Ripristini | Opzione di menu che attiva il buzzer tastiera quando si verifica una manomissione. |
| 2.2.3.1.6 | Guasto Espansione | Opzione di menu che attiva il cicalino della tastiera quando si verifica un problema con l'espansione. |
| 2.2.3.1.7 | Tasti Emergenza | Opzione di menu che attiva il buzzer tastiera per i tasti di emergenza. |
| 2.3 | Codici | Voce di menu che raggruppa le opzioni per i codici utente. |
| 2.3.1 | 4 o 6 cifre | Opzione di menu che specifica se utilizzare un codice a quattro o sei cifre. |
| 2.3.2 | Codice Tecnico | Codice a sei o quattro cifre utilizzato per programmare il sistema. Specifica le aree e le parti del sistema a cui può accedere il tecnico. Può essere utilizzato anche come codice standard per l'inserimento o il disinserimento, nel qual caso diventa utente 255.<br>Voce del menu *Codici* che raggruppa le opzioni per il codice tecnico. |
| 2.3.2.1 | Codice | Opzione di menu che imposta il codice utente. È una serie di quattro o sei numeri che consente di accedere al sistema. |
| 2.3.2.2 | Autorità | Voce di menu che raggruppa le opzioni di accesso. Queste opzioni specificano il livello di accesso di una persona alle funzioni della centrale. |
| 2.3.2.2.1 | Utente temporizzato | Opzione di menu che specifica un codice che inserisce il sistema solo durante il tempo di chiusura (in cui è pianificato l'inserimento del sistema). Se viene immesso durante la fascia oraria in cui il sistema è spento, il codice non inserisce il sistema. |
| 2.3.2.2.2 | Solo inserimento | Opzione di menu che specifica un codice che inserisce il sistema e non esegue alcun'altra funzione. Ad esempio il codice emesso per il personale di servizio. |
| 2.3.2.2.3 | Ins./Disins. | Opzione di menu che specifica un codice a quattro o sei cifre che inserisce o disinserisce il sistema, a seconda dello stato corrente del sistema. |
| 2.3.2.2.4 | Codice Principale | Opzione di menu che specifica il codice in grado di programmare altri codici utente a condizione che abbia accesso alle stesse aree a cui accedono tali codici. Il codice utente 1 è il codice principale predefinito. |
| 2.3.2.2.5 | Esclusione zone | Opzione di menu che consente al codice selezionato di escludere le zone. |

| Posizione | Termine | Definizione |
|---|---|---|
| 2.3.2.2.6 | Invia Ins/Disins al CRA | Opzione di menu che specifica un codice che segnale gli inserimenti (chiusure) e i disinserimenti (aperture) al centro ricezione allarmi. |
| 2.3.2.3 | Aree | Voce del menu *Codici* che elenca le aree assegnate al codice selezionato. Il codice selezionato può attivare un evento su queste aree. |
| 2.3.3 | Antirapina (duress) | Opzione di menu che imposta il codice antirapina (duress). Codice che disinserisce il sistema e attiva l'allarme antirapina. Si tratta di un allarme silenzioso che invia una segnalazione speciale al centro ricezione allarmi. |
| 2.3.4 | Codice Guardia 16 e 17 | Opzione di menu che imposta i codici 16 e 17 come codici guardia.<br>In questo caso, i codici utente 16 e 17 non possono più essere programmati o modificati tramite codice master, ma solo modificati tramite software di telegestione.<br>Il codice guardia 16 è in grado di eseguire l'inserimento/disinserimento in qualsiasi momento.<br>Il codice guardia 17 è in grado di eseguire l'inserimento/disinserimento solo durante una condizione di allarme. Solo se si verifica una condizione di allarme, il codice guardia 17 è in grado di disinserire il sistema. Dopo aver valutato la condizione di allarme, il codice guardia 17 può inserire di nuovo il sistema, ma non sarà più in grado di disinserirlo (vedere anche posizione 41, segmento 1, opzione 7). |
| 2.3.5 | Autor. Ut. Per Progr. | Opzione di menu che specifica che è richiesta l'autorizzazione dell'utente per accedere alla modalità programma. |
| 2.4 | Combinatore | Voce di menu che raggruppa le opzioni per la comunicazione tra la centrale e il software di telegestione o i centri ricezione allarmi. |
| 2.4.1 | Centro ricezione allarmi | Voce di menu che raggruppa le opzioni relative al centro ricezione allarmi. Postazione remota progettata per controllare i segnali e i report provenienti dai sistemi di allarme e per chiedere assistenza nei casi di necessità. Il centro ricezione allarmi viene chiamato anche CRA. |
| 2.4.1.1 | Numeri di telefono | Voce di menu che raggruppa le opzioni di segnalazione per i numeri di telefono. |
| 2.4.1.1.1.1 | Numero Telef. | Opzione di menu che definisce il numero di telefono a cui vengono segnalati gli eventi. La centrale può inviare i report a tre numeri di telefono al massimo. |
| 2.4.1.1.1.2 | Codice utente CRA | Opzione di menu che specifica il codice univoco inviato dal modem nella centrale al numero telefonico selezionato. Il codice viene utilizzato per identificare e assegnare un compito all'utente. Per ogni numero telefonico e ogni area è possibile impostare codici utente CRA separati. Il codice utente è detto anche numero cliente. È possibile usare i caratteri B, C, D, E, F nei codici utente della centrale. |
| 2.4.1.1.1.3 | Protocollo | Opzione di menu che imposta il formato del combinatore utilizzato per la trasmissione al ricevitore collegato a un telefono. Possono essere impostati tre telefoni al massimo. Sono disponibili più formati, come Contact ID, SIA, 4+2 e cercapersone. Contact ID e SIA sono i formati consigliati.<br>Consultare le istruzioni relative al ricevitore della centrale ricezioni allarmi per stabilire quali siano i formati compatibili. |

| Posizione | Termine | Definizione |
|---|---|---|
| 2.4.1.1.1.4 | Protoc.Digitali | Opzione di menu che specifica il numero di tentativi di composizione (1 - 15) effettuati dal combinatore durante la segnalazione al Centro Ricezione Allarmi. |
| 2.4.1.1.1.5 | Backup | Opzione di menu che specifica la modalità di gestione dei tentativi delle chiamate di backup per un telefono particolare. L'esatto comportamento dipende dal telefono per cui è programmata questa impostazione. Ad esempio, programmando "0" la centrale effettuerà il numero designato di tentativi di chiamata al primo telefono di backup prima di impostare la condizione "Ripr.Guasto Comun. (FTC)" e interrompere l'invio del report. Programmando "1", la centrale interromperà i tentativi di comunicare dopo aver raggiunto il numero definito di tentativi al telefono correntemente programmato. Se si programma "2" in questo segmento, la centrale effettuerà i tentativi di chiamata in incrementi di due. I primi due tentativi vengono eseguiti al telefono corrente, i due successivi al telefono di backup, con ripetizione fino a raggiungere il numero totale di tentativi definiti in "Protoc. Digitali". |
| 2.4.1.1.1.6 | Eventi da trasmettere | Voce di menu che raggruppa le impostazioni che controllano quali eventi vengono segnalati per la comunicazione telefonica. |
| 2.4.1.1.1.6.1 | Ins./Disins.-Allarmi | Voce di menu che raggruppa gli eventi che vengono segnalati al numero telefonico selezionato. |
| 2.4.1.1.1.6.1.1 | Allarmi | Opzione di menu che invia un report al numero telefonico selezionato quando si verifica un allarme. |
| 2.4.1.1.1.6.1.2 | Ripristino allarmi | Opzione di menu che invia un report al numero telefonico selezionato quando viene ripristinato un allarme. |
| 2.4.1.1.1.6.1.3 | Ins./Disins. | Opzione di menu che invia un report al numero telefonico selezionato indicante quando il sistema viene aperto (disinserito) e chiuso (inserito). |
| 2.4.1.1.1.6.1.4 | Esclusione zone | Opzione di menu che invia un report al numero telefonico selezionato quando una zona viene esclusa. Quando la zona viene ripristinata, viene inviata una comunicazione di ripristino. |
| 2.4.1.1.1.6.2 | Manom. e guasti | Voce di menu che raggruppa gli eventi relativi alla manomissione e ai guasti che vengono segnalati al numero telefonico selezionato. |
| 2.4.1.1.1.6.2.1 | Manom. e Ripristini | Opzione di menu che invia un report al numero telefonico selezionato quando si verifica una manomissione. |
| 2.4.1.1.1.6.2.2 | Ripristino Manomissione | Viene inviata una comunicazione anche quando la manomissione precedente non è più attiva. |
| 2.4.1.1.1.6.2.3 | Guasto di zona e Ripr. | Opzione di menu che invia un report al numero telefonico selezionato quando si verifica una condizione di guasto di una zona. Quando la condizione di guasto non è più attiva, viene inviata una comunicazione di ripristino. |
| 2.4.1.1.1.6.2.4 | Guasto Espansione | Opzione di menu che invia report di guasto e ripristino dell'espansione al numero telefonico selezionato. |

| Posizione | Termine | Definizione |
|---|---|---|
| 2.4.1.1.1.6.2.5 | Tamper Sirena/Guasto Linea tel. e rip. | Opzione di menu che invia un report al numero telefonico selezionato quando si verifica un guasto della sirena o della linea telefonica. Una volta risolto il problema, viene inviata una comunicazione di ripristino. |
| 2.4.1.1.1.6.2.6 | Superv. Sens.RF e Ripristino | Opzione di menu che invia un report al numero telefonico selezionato quando manca un sensore RF. Quando il ricevitore riceve un segnale valido dal trasmettitore mancante, viene inviata una comunicazione di ripristino alla centrale ricezione allarmi. |
| 2.4.1.1.1.6.2.7 | Batt.Bassa Sens.RF e Ripristino | Opzione di menu che invia un report al numero telefonico selezionato quando si verifica una condizione di batteria bassa in un sensore RF. Quando questa condizione non è più attiva, viene inviata anche una comunicazione di ripristino. |
| 2.4.1.1.1.6.3 | Alimentazione | Voce di menu che raggruppa gli eventi relativi all'alimentazione che vengono segnalati al numero telefonico selezionato. |
| 2.4.1.1.1.6.3.1 | Guasto rete/Batt.Bassa e Rip. | Opzione di menu che segnala al numero telefonico selezionato gli eventi di guasto dell'alimentazione di rete, di ripristino dell'alimentazione di rete, di batteria bassa e di ripristino della batteria. |
| 2.4.1.1.1.6.3.2 | Sovracorrente e Ripr. | Opzione di menu che invia un report al numero telefonico selezionato quando viene rilevato un corto circuito. Una volta corretta la condizione di corto circuito, viene inviata anche una comunicazione di ripristino. |
| 2.4.1.1.1.6.4 | Combinatore | Voce di menu che raggruppa gli eventi di comunicazione che vengono segnalati al numero telefonico selezionato. |
| 2.4.1.1.1.6.4.1 | Ripr. Guasto Comun.(FTC) | Opzione di menu che segnala un evento di guasto di comunicazione al numero telefonico selezionato. |
| 2.4.1.1.1.6.4.2 | Chiamata test | Opzione di menu che invia il report di un test al numero telefonico selezionato a intervalli prestabiliti. Le unità possono essere impostate in giorni oppure ore. |
| 2.4.1.1.1.6.5.1 | Progr.locale e Telegestione | Opzione di menu che segnala gli eventi di programmazione e telegestione al numero telefonico selezionato. |
| 2.4.1.1.1.7 | Rapporto per Partizione | Opzione di menu che specifica quali aree vengono segnalate al numero telefonico selezionato.<br>**Importante**: Quando si seleziona un'area, tutti gli eventi di questa area sono segnalati alle centrale di sorveglianza, e le singole impostazioni evento selezionato nella sezione *Eventi* sono trasmessi. Se si desidera selezionare i singoli eventi da inviare ad un altro numero di telefono, non impostare tutte le aree in questo punto. |
| 2.4.1.2 | Partition Account Codes | Opzione di menu che elenca i codici utente per ogni area. Il codice utente viene inviato con la segnalazione della relativa area. |
| 2.4.1.3 | Annulla/interrompi automaticamente combinatore | Opzione di menu che automatizza le funzionalità Annulla e/o Interrompi del combinatore quando il sistema è disinserito. La pressione del pulsante Annulla (pulsante funzione programmabile) non è richiesta dopo l'inserimento del codice di disinserimento. Per consentire il funzionamento di questa caratteristica, le funzionalità Annulla e Interrompi devono essere attivate. Per il corretto funzionamento di queste funzionalità, "Canc. Comunicazione Automatica" deve essere abilitata nel |

| Posizione | Termine | Definizione |
|---|---|---|
| | | gruppo di configurazione zona. |
| 2.4.2 | Telegestione | Voce di menu che raggruppa le opzioni utilizzate per controllare sessioni di download tra il software di telegestione e la centrale. |
| 2.4.2.1 | Num.Tel.Richiamata | Opzione di menu che specifica il numero telefonico composto dalla centrale se è abilitata l'opzione *U/D con Richiamata*. |
| 2.4.2.2 | Codice accesso telegestione | Opzione di menu che specifica il codice di accesso a otto cifre inviato dal software di telegestione alla centrale. La centrale autorizza il download quando riceve questo codice. |
| 2.4.2.3 | U/D con Richiamata? | Opzione di menu che controlla l'accesso del software di telegestione alla centrale. Quando il software chiama la centrale, questa risponde alla chiamata e poi aggancia. Dopo circa 36 secondi, la centrale richiama il software. |
| 2.4.2.4 | Squilli prima della risposta | Opzione di menu che consente di impostare il numero di squilli prima che la centrale risponda per avviare una sessione di download. Se il valore è 0, la centrale non prenderà mai la linea telefonica. |
| 2.4.2.5 | Salto segreteria | Voce di menu utilizzata per saltare la segreteria telefonica. Se è attivato il salto segreteria a due chiamate, per saltare la segreteria sono necessarie due chiamate. Durante la prima chiamata, il telefono squilla uno o due volte. La centrale rileva gli squilli e avvia un timer di 45 secondi. Durante questo tempo la centrale risponde alla chiamata successiva al primo squillo. Non è consigliabile per applicazioni commerciali. |
| 2.4.2.6 | U/D dopo autotest? | Opzione di menu che consente alla centrale di utilizzare la funzione di richiamata quando il centro ricezione allarmi esegue un autotest. Dopo che il centro ricezione allarmi ha ricevuto il report del test, la centrale chiama il software di telegestione utilizzando il numero telefonico di richiamata. Nel software di telegestione è possibile selezionare azioni come il caricamento della memoria degli eventi e il download dei numeri telefonici. |
| 2.4.2.7 | Cod.per U/D da utente? | Opzione di menu che richiede l'immissione di un codice utente prima che possa iniziare un download. |
| 2.4.2.8 | Limitaz.Progr.Locale | Voce di menu che raggruppa le opzioni che bloccano determinate funzioni del sistema. |
| 2.4.2.8.1 | Blocco centrale | Opzione di menu che consente al software di telegestione di bloccare la centrale. Questa opzione può essere impostata solo mediante il software di telegestione. Viene visualizzato il messaggio LCD che indica il motivo del blocco. Durante il blocco il sistema è completamente inattivo. Non è possibile inserire o disinserire il sistema né attivare segnalazioni o sirene. |
| 2.4.2.8.2 | Blocco Progr.Locale | Opzione del menu *Combinatore* che disabilita il menu Tecnico. Questa opzione può essere impostata solo mediante il software di telegestione. |

| Posizione | Termine | Definizione |
|---|---|---|
| 2.3.2.8.3 | Blocco Prog.Combinatore | Opzione di menu che impedisce al tecnico di modificare le impostazioni del combinatore (numeri di telefono, codici utente e così via). Questa opzione deve essere impostata utilizzando il software di telegestione. |
| 2.4.2.8.4 | Blocco Opzioni Telegestione | Opzione di menu che impedisce al tecnico di modificare le seguenti impostazioni di download:<br>Salto segreteria<br>U/D con Richiamata?<br>Limitaz.Progr.Locale>Blocco centrale<br>Limitaz. Progr.Locale>Blocco Progr.Locale<br>Limitaz. Progr.Locale>Blocco Prog.Combinatore<br>Limitaz. Progr.Locale>Blocco Opzioni Telegestione<br>U/D dopo autotest?<br>Questa opzione deve essere impostata utilizzando il software di telegestione. |
| 2.4.3 | Autotest combinatore | Voce di menu che raggruppa le opzioni che consentono di configurare l'esecuzione del test automatico da parte del sistema. |
| 2.4.3.1 | Autotest Control | Opzione di menu che specifica se il test automatico deve avvenire dopo un determinato numero di giorni o di ore. Il test automatico può essere eliminato se è stato inviato un altro report. |
| 2.4.3.2 | Intervallo | Opzione di menu che imposta il periodo di tempo che intercorre tra i test automatici. L'unità è impostata in modalità di controllo autotest. Le opzioni *Ora* e *Minuti* definiscono l'orario di esecuzione del test. |
| 2.4.3.5 | Ignora test se OK | Opzione di menu che imposta il periodo di tempo dall'ultimo autotest. Controlla l'ora di invio del successivo report di autotest al centro ricezione allarmi. |
| 2.4.4 | Opz.di trasmissione | Voce di menu che raggruppa le opzioni di segnalazione. |
| 2.4.4.1 | Partition Reports | Opzione di menu che specifica gli eventi abilitati per ciascuna area. Gli eventi specificati in questa opzione sono correlati a tutte le aree nel sistema. |
| 2.4.4.1.1 | Ins./Disins. | Opzione di menu che abilita la segnalazione degli inserimenti e dei disinserimenti. |
| 2.4.4.1.2 | Esclusione | Opzione di menu che invia un report al centro ricezione allarmi quando vengono escluse le zone. |
| 2.4.4.1.3 | Ripristini | Opzione di menu che invia un report al centro ricezione allarmi quando vengono ripristinate le zone. |
| 2.4.4.1.4 | Guasto di zona | Opzione di menu che invia un report al Centro Ricezione Allarmi quando si verifica una condizione di guasto di una zona. |
| 2.4.4.1.5 | Manomis.zone | Opzione di menu che invia un report al centro ricezione allarmi quando si verifica la manomissione di una zona. |
| 2.4.4.1.6 | Annulla | Opzione di menu che abilita la segnalazione dell'annullamento. Un report di annullamento viene inviato al Centro Ricezione Allarmi quando il sistema viene disinserito, entro il tempo specificato dal ritardo del combinatore, dopo un allarme. |

| Posizione | Termine | Definizione |
|---|---|---|
| 2.4.4.1.7 | Ins. recente | Opzione di menu che invia un report al centro ricezione allarmi se si verifica un allarme entro cinque minuti dall'inserimento della centrale. Viene inviato anche il numero dell'utente che ha inserito il sistema. |
| 2.4.4.1.8 | Guasto in uscita | Opzione di menu che specifica che la centrale invia un report di errore uscita se una zona di entrata/uscita risulta guasta nel momento in cui termina il ritardo di uscita. Questo report viene inviato insieme al numero utente tramite cui il sistema è stato inserito, se la centrale non viene disinserita prima che il ritardo di uscita sia trascorso. Viene inoltre inviato il report di allarme. Anche se questa funzione non è attivata, la sirena emette un segnale acustico quando qualsiasi zona di entrata/uscita risulta guasta quando termina il ritardo di uscita. |
| 2.4.4.2 | Opz.di trasmissione | Voce di menu che raggruppa le opzioni relative ai report di sistema. |
| 2.4.4.2.1 | Manom. e guasti | Voce di menu che raggruppa gli eventi relativi alla manomissione e ai guasti che vengono segnalati al Centro Ricezione Allarmi. |
| 2.4.4.2.1.1 | Manom.Contenitore | Opzione di menu che abilita l'interruttore di manomissione del contenitore sulla centrale. La centrale ha un ingresso per un interruttore di manomissione normalmente chiuso. Se aperto, la manomissione del contenitore viene segnalata come un evento. |
| 2.4.4.2.1.2 | Guasto Espansione | Opzione di menu che invia un report al Centro Ricezione Allarmi quando si verifica un problema con l'espansione. |
| 2.4.4.2.1.3 | Superv. sirena | Opzione di menu che controlla la sirena per rilevare fili tagliati. Se i fili vengono tagliati, la centrale invia un report al centro ricezione allarmi. |
| 2.4.4.2.1.4 | Superv.Sens.RF | Opzione di menu che invia un report al Centro Ricezione Allarmi quando manca un sensore RF.<br>I sensori RF inviano segnali di supervisione ogni 15 o 64 minuti, a seconda della frequenza. Un ricevitore RF deve ricevere questi segnali entro una finestra di tempo specificata. Questa finestra è impostata dal timer di supervisione. Se il ricevitore RF non riceve questi segnali entro questo periodo di tempo, il sensore RF viene considerato mancante. |
| 2.4.4.2.1.5 | Batt.Bassa Sens.RF | Opzione di menu che invia un report al centro ricezione allarmi quando si verifica una condizione di batteria bassa in un sensore RF. |
| 2.4.4.2.1.6 | Rif.Fumo Sporco | Opzione di menu che invia un report al Centro Ricezione Allarmi quando un rilevatore di fumo è sporco. |
| 2.4.4.2.2 | Alimentazione | Voce di menu che raggruppa gli eventi relativi all'alimentazione che vengono segnalati al centro ricezione allarmi. |
| 2.4.4.2.2.1 | Guasto Alimen. | Opzione di menu che invia un report al centro ricezione allarmi quando si verifica un guasto dell'alimentazione di rete. Per questo report è possibile impostare un tempo di ritardo. |
| 2.4.4.2.2.2 | Batteria bassa | Opzione di menu che abilita la segnalazione dell'evento di batteria bassa nella centrale. |

| Posizione | Termine | Definizione |
|---|---|---|
| 2.4.4.2.2.3 | Sovracorrente | Opzione di menu che abilita la segnalazione di un evento di sovracorrente. Un report viene inviato al centro ricezione allarmi selezionato quando viene assorbita troppa corrente da un dispositivo alimentato dal sistema. |
| 2.4.4.2.3 | Combinatore | Voce di menu che raggruppa gli eventi relativi alla comunicazione che vengono segnalati al Centro Ricezione Allarmi. |
| 2.4.4.2.3.1 | Guasto linea | Opzione di menu che invia un report al centro ricezione allarmi nel momento in cui viene ripristinata la linea guasta. |
| 2.4.4.2.3.2 | Ripr.Guasto Comun. (FTC) | Opzione di menu che invia un report al Centro Ricezione Allarmi se il sistema non riesce a comunicare con il Centro Ricezione Allarmi dopo aver effettuato il numero di tentativi impostato in Protoc. Digitali. Il report viene inviato una volta ripristinata la comunicazione con il Centro Ricezione Allarmi. |
| 2.4.4.2.3.3 | Autotest combinatore | Opzione di menu che abilita la segnalazione degli eventi di test automatico al centro ricezione allarmi a intervalli specificati. |
| 2.4.4.2.3.4 | Autotest solo se inserito | Opzione di menu che consente di effettuare le chiamate del test solo quando il sistema è inserito. |
| 2.4.4.2.4.1 | Memoria piena | Opzione di menu che invia un report al centro ricezione allarmi quando la memoria eventi è piena. |
| 2.4.4.2.4.2 | Inizio/fine programmazione | Opzione di menu che consente l'invio dei report a un determinato numero telefonico. Viene inviato un report quando inizia e finisce la programmazione locale. |
| 2.4.4.2.4.3 | Fine telegestione | Opzione di menu che invia un report al centro ricezione allarmi al termine del download dal software di telegestione alla centrale. |
| 2.4.4.2.5 | Invio escl.per Ins.Forzato? | Opzione di menu che abilita la segnalazione dell'esclusione quando una zona viene forzatamente inserita. |
| 2.4.4.2.6 | Invio Ins.se tutte aree Ins.te? | Opzione di menu che invia un report al centro ricezione allarmi indicante quando il sistema viene disinserito e inserito. Questa opzione può essere utilizzata solo in un sistema a più aree.<br>Viene inviato un report che indica la prima area ad essere aperta. Quindi viene tenuto un registro di quando vengono aperte e chiuse le altre aree. Queste informazioni vengono inviate in un secondo report quando l'ultima area aperta viene chiusa. |
| 2.4.4.3 | Codici eventi da trasmettere | Opzione di menu che raggruppa i codici inviati al centro ricezione allarmi quando si verifica un evento particolare. |
| 2.4.4.3.1 | Tipi di zona | Voce di menu che raggruppa tutti i codici di segnalazione per il tipo di zona selezionato. |
| 2.4.4.3.1.1.1 | Codice Evento | Opzione di menu che imposta il codice evento segnalato per il tipo di zona selezionato. |
| 2.4.4.3.1.1.2 | SIA | Opzione di menu che imposta il codice SIA segnalato per il tipo di zona selezionato. |
| 2.4.4.3.1.1.3 | SIA/CID Code | Opzione di menu che specifica il codice Contact ID da utilizzare quando si segnala il tipo di zona selezionato. |
| 2.4.4.3.2 | Partition Reports | Voce di menu che raggruppa tutte le segnalazioni per aree particolari. |

| Posizione | Termine | Definizione |
|---|---|---|
| 2.4.4.3.2.1.1 | Ripristino | Opzione di menu che raggruppa i codici dei report inviati al Centro Ricezione Allarmi quando il sistema viene ripristinato. |
| 2.4.4.3.2.1.2 | Escludibile | Opzione di menu che raggruppa i codici dei report inviati al Centro Ricezione Allarmi quando l'area viene esclusa. |
| 2.4.4.3.2.1.3 | Manomissione | Opzione di menu che raggruppa i codici dei report inviati al Centro Ricezione Allarmi quando si verifica un evento di manomissione. |
| 2.4.4.3.2.1.4 | Guasto | Voce di menu che raggruppa i codici dei report inviati al Centro Ricezione Allarmi quando si verifica un evento di guasto. |
| 2.4.4.3.2.1.5 | Sens.RF Batt.Bassa | Voce di menu che raggruppa i codici dei report inviati al Centro Ricezione Allarmi quando viene segnalata una condizione di batteria scarica per un sensore nell'area particolare. |
| 2.4.4.3.2.1.6 | Sens.RF Supervisione | Voce di menu che raggruppa i codici dei report inviati al Centro Ricezione Allarmi quando si verifica un evento di perdita sensore nell'area particolare. |
| 2.4.4.3.2.1.7 | Disinserimento | Voce di menu che raggruppa i codici dei report per un evento di apertura (disinserimento) per l'area particolare. |
| 2.4.4.3.2.1.8 | Inserimento | Voce di menu che raggruppa i codici dei report inviati al Centro Ricezione Allarmi quando si chiude (inserisce) l'area particolare. |
| 2.4.4.3.3 | Tastiera | Voce di menu che raggruppa i codici dei report inviati al centro ricezione allarmi per gli eventi relativi alla tastiera. |
| 2.4.4.3.3.1 | Cod.Antirapina (Duress) | Voce di menu che raggruppa i codici dei report inviati per un evento duress.<br>Una situazione di duress si ha quando un utente è minacciato e costretto a disinserire il sistema. Viene immesso un codice duress per disinserire il sistema come al solito e viene attivato l'allarme antirapina. |
| 2.4.4.3.3.2 | Incendio Tastiera | Voce di menu che raggruppa i codici dei report inviati per l'evento incendio 1. |
| 2.4.4.3.3.3 | Medico Tastiera | Voce di menu che raggruppa i codici dei report inviati per l'evento medico 2. |
| 2.4.4.3.3.4 | Antirapina Tastiera | Voce di menu che raggruppa i codici dei report inviati per l'evento rapina. |
| 2.4.4.3.3.5 | Manomis.Tastiera | Voce di menu che raggruppa i codici dei report inviati per l'evento manomissione. |
| 2.4.4.3.4 | Alimentazione | Voce di menu che raggruppa i codici dei report inviati al Centro Ricezione Allarmi quando si verifica un evento relativo all'alimentazione. |
| 2.4.4.3.4.1 | Guasto Alimen. | Voce di menu che raggruppa i codici utilizzati per segnalare un evento di guasto dell'alimentazione di rete. |
| 2.4.4.3.4.2 | Batteria bassa | Voce di menu che raggruppa i codici dei report inviati al centro ricezione allarmi quando si verifica un evento di batteria bassa. Quando questa condizione non è più attiva, viene inviato un report di ripristino al centro ricezione allarmi. |

| Posizione | Termine | Definizione |
|---|---|---|
| 2.4.4.3.4.3 | Sovracorrente | Voce di menu che raggruppa i codici dei report inviati al centro ricezione allarmi quando si verifica un evento di sovracorrente. |
| 2.4.4.3.5 | Manom. e guasti | Voce di menu che raggruppa i codici utilizzati per segnalare eventi di manomissione e guasto al centro ricezione allarmi. |
| 2.4.4.3.5.1 | Manom.Contenitore | Voce di menu che raggruppa i codici dei report inviati al Centro Ricezione Allarmi quando si verifica un evento di manomissione contenitore. |
| 2.4.4.3.5.2 | Manomis.Sirena | Voce di menu che raggruppa i codici dei report inviati al centro ricezione allarmi quando si verifica una manomissione della sirena. |
| 2.4.4.3.5.3 | Zone Fault | Voce di menu che raggruppa i codici dei report inviati al Centro Ricezione Allarmi quando si verifica una condizione di guasto di una zona. |
| 2.4.4.3.5.4 | Manomis.Sirena | Voce di menu che raggruppa i codici dei report inviati al centro ricezione allarmi quando si verifica una manomissione della sirena. |
| 2.4.4.3.5.5 | Guasto linea | Voce di menu che raggruppa i codici dei report inviati quando si verifica un guasto della linea telefonica. |
| 2.4.4.3.5.6 | Expander Fault | Voce di menu che raggruppa i codici dei report inviati al Centro Ricezione Allarmi quando si verifica un problema con l'espansione. |
| 2.4.4.3.5.7 | Ripr.Guasto Comun. (FTC) | Voce di menu che raggruppa i codici dei report inviati al centro ricezione allarmi quando si verifica un evento di guasto della comunicazione. |
| 2.4.4.3.6 | Varie | Voce di menu che raggruppa i codici utilizzati per segnalare altri eventi selezionati al centro ricezione allarmi. |
| 2.4.4.3.6.1 | Memoria piena | Voce di menu che raggruppa i codici dei report inviati al centro ricezione allarmi quando la memoria eventi è piena. |
| 2.4.4.3.6.2 | Autotest combinatore | Voce di menu che raggruppa i codici dei report inviati al centro ricezione allarmi quando viene eseguito un test automatico. |
| 2.4.4.3.6.3 | Annulla | Opzione di menu che abilita la segnalazione dell'annullamento. Un report di annullamento viene inviato al Centro Ricezione Allarmi quando il sistema viene disinserito, entro il tempo specificato dal ritardo del combinatore, dopo un allarme. |
| 2.4.4.3.6.4 | Ins. recente | Opzione di menu che invia un report al centro ricezione allarmi se si verifica un allarme entro cinque minuti dall'inserimento della centrale. Viene inviato anche il numero dell'utente che ha inserito il sistema. |
| 2.4.4.3.6.5 | Inizio/fine programmazione | Voce di menu che raggruppa i codici dei report inviati al Centro Ricezione Allarmi quando inizia la programmazione e quando il tecnico esce dalla modalità di programmazione. |
| 2.4.4.3.6.6 | Fine telegestione | Voce di menu che raggruppa i codici dei report inviati al centro ricezione allarmi quando viene completato il download. |
| 2.4.5 | Protoc.Personalizzato | Opzione di menu che consente di creare formati di comunicazione nel caso sia utilizzato un Centro Ricezione Allarmi non standard. Rivolgersi al supporto tecnico prima di utilizzare questa opzione e le opzioni correlate. |

| Posizione | Termine | Definizione |
|---|---|---|
| 2.4.5.1 | Caratteristiche (1) | Opzione di menu che consente di configurare il proprio protocollo di segnalazione basato sulle opzioni abilitate. Rivolgersi al supporto tecnico prima di utilizzare questa opzione e le opzioni correlate. |
| 2.4.5.2 | Caratteristiche (2) | Opzione di menu che consente di configurare il proprio protocollo di segnalazione basato sulle opzioni abilitate. Rivolgersi al supporto tecnico prima di utilizzare questa opzione e le opzioni correlate. |
| 2.4.5.3 | Ritardo inter cifra | Opzione di menu che imposta il ritardo inter cifra per il protocollo impulsi personalizzato (intervallo tra le cifre di uscita). Il ritardo inter cifra è il valore programmato in questa posizione, diviso per la velocità impulsi (PPS) del protocollo programmato. Ad esempio, se viene qui programmato il valore 10 e si usa un protocollo impulsi di 20 PPS, il ritardo inter cifra è 10/20 = 0,5 sec. Rivolgersi al supporto tecnico prima di utilizzare questa opzione e le opzioni correlate. |
| 2.5 | Impost.Area | Voce di menu che raggruppa tutte le impostazioni per l'area. Queste impostazioni includono le funzioni e i timer dell'area e così via. |
| 2.5.1.1 | Tempi | Voce di menu che raggruppa le opzioni per i timer. |
| 2.5.1.1.1 | Entrata 1 | Opzione di menu che imposta il tempo entro cui l'utente deve disinserire l'area prima che si verifichi un allarme completo. Questo valore può essere compreso tra 10 e 255 secondi. |
| 2.5.1.1.2 | Uscita 1 | Opzione di menu che imposta il tempo entro cui l'utente deve uscire dall'area protetta dopo l'inserimento, prima che si verifichi un allarme completo. Se si inserisce in modalità totale, la tastiera può emettere un segnale acustico per avvertire l'utente (vedere le opzioni del menu tastiera), inoltre viene visualizzata la schermata *In inserimento, Uscire adesso* fino al termine dell'intervallo del ritardo di uscita. Questo valore può essere compreso tra 10 e 255 secondi. |
| 2.5.1.1.3 | Entrata 2 | Opzione di menu che imposta il tempo entro cui l'utente deve disinserire l'area prima che si verifichi un allarme completo. Questo valore può essere compreso tra 10 e 255 secondi. |
| 2.5.1.1.4 | Uscita 2 | Opzione di menu che imposta il tempo entro cui l'utente deve uscire dall'area protetta dopo l'inserimento, prima che si verifichi un allarme completo. Se si inserisce in modalità totale, la tastiera può emettere un segnale acustico per avvertire l'utente (vedere le opzioni del menu tastiera), inoltre viene visualizzata la schermata *In inserimento, Uscire adesso* fino al termine dell'intervallo del ritardo di uscita. Questo valore può essere compreso tra 10 e 255 secondi. |
| 2.5.1.2 | Funzioni Varie | Voce di menu che raggruppa tutte le caratteristiche opzionali relative alle aree. |
| 2.5.1.2.1 | Inserimento | Voce di menu che raggruppa le caratteristiche di inserimento dell'area selezionata. |
| 2.5.1.2.1.1 | Tasti Funzione | Opzione di menu che abilita i tasti funzione per l'inserimento totale e parziale. Queste opzioni funzionano solo su una tastiera per singola area. Se è abilitata l'opzione di menu *Tasti Funzione*, l'utente può inserire il |

| Posizione | Termine | Definizione |
|---|---|---|
| | | sistema premendo semplicemente il pulsante Ins.Totale, Ins.Parziale o Modalità notte, in caso contrario è necessario immettere prima il codice utente. (Per inserire un sistema in modalità parziale con una tastiera per singola area, è sufficiente immettere il codice utente). |
| 2.5.1.2.1.2 | Esci nuovamente | Opzione di menu che abilita il ritardo di uscita senza disinserire l'area.<br>Se ci si trova in modalità di inserimento parziale, è possibile riavviare il ritardo di uscita utilizzando il comando Ins.Totale del menu Utente o premendo un tasto funzione programmato dal tecnico per attivare l'inserimento totale. |
| 2.5.1.2.1.3 | AutoIns. Silenzioso? | Opzione di menu che inserisce automaticamente l'area a un'ora prestabilita senza che il cicalino della tastiera suoni. |
| 2.5.1.2.1.4 | Automatic Instant Enable | Opzione di menu che abilita la caratteristica istantanea automatica delle zone di entrata.<br>Se non si seleziona alcuna uscita (la zona di entrata/uscita non è aperta né chiusa) dopo l'inserimento dell'area, il timer di ritardo entrata viene annullato, creando una zona istantanea. Se viene rilevata l'uscita (l'utente esce dall'ambiente dopo aver inserito l'area), il timer di entrata resta attivo, creando un ritardo di entrata. |
| 2.5.1.2.1.5 | Porta finale | Opzione di menu applicabile solo per zone secondarie di entrata/uscita (zone con l'opzione Entrata/Uscita 2 impostata).<br>Se l'opzione porta finale è abilitata, il tempo di uscita scade immediatamente non appena la zona di entrata/uscita secondaria torna di nuovo pronta (si apre e chiude la porta quando l'utente esce dall'ambiente). Questa caratteristica può essere utilizzata solo in combinazione con contatti porta magnetici. |
| 2.5.1.2.1.6 | Notte Istantaneo | Opzione di menu che abilita la selezione della modalità Notte istantaneo dalla tastiera (no ins/disins.). In questa modalità, la centrale esclude tutte le zone con Ritardata in parziale abilitata e l'area verrà inserita senza ritardo di uscita. Per annullare questa modalità. l'area deve essere disinserita. |
| 2.5.1.2.1.7 | Com. Perimetrale Immediato | Questa opzione di menu consente di variare la funzione del tasto (F4) perimetrale (scegliere tra la modalità istantanea e perimetrale per una singola area). Quando questa opzione è abilitata, premendo il tasto F4 si inserisce il sistema in modalità di perimetrale. Successivamente, premendo nuovamente il tasto F4 commuta l'inserimento dell'area tra il modo perimetrale a quello istantaneo. Quando questa opzione è disabilitata, la varazione con il tasto F4 non funziona, e il tasto F4 può essere usato solo per inserire il sistema in modalità di perimetrale.<br>**Nota**: Se la tastiera è in modalità principale è possibile selezionare una sola area per questa operazione. |
| 2.5.1.2.1.8 | Reset Man. prima dell'inser. | Opzione di menu che consente di inserire l'area anche se indicatori di allarme manomissione precedenti e/o eventi Ripr.Guasto Comun.(FTC) non sono stati cancellati dalla memoria. |
| 2.5.1.2.1.9 | Inser.con Batteria Bassa | Opzione di menu che consente di inserire l'area anche se è stato attivato l'evento di batteria bassa. |

| Posizione | Termine | Definizione |
|---|---|---|
| 2.5.1.2.1.10 | Chiave Inser. Perimetrale | Opzione di menu che consente di inserire l'area in modalità parziale con un inseritore. |
| 2.5.1.2.1.11 | Tardi per Inser. / Presto per Disins. | Opzione di menu che invia un report al centro ricezione allarmi quando il sistema viene inserito tardi o disinserito presto. Se si verifica un'apertura prima dell'ora di apertura predefinita, la centrale invia un report "Disins.Anticipato". Se non riesce a chiudere all'ora predefinita o prima, la centrale invia un report "Tardi per Inser". È possibile impostare le ore di apertura e chiusura configurando le opzioni rispettive nel gruppo di menu *Centrale>Programm.Orario*. |
| 2.5.1.2.1.12 | Autoinserimento Perimetrale | Opzione di menu che consente l'autoinserimento dell'area in modalità parziale. È possibile impostare le ore di inserimento e disinserimento configurando le opzioni rispettive nel gruppo di menu *Centrale>Programm.Orario*. |
| 2.5.1.2.2 | Tastiere | Voce di menu che raggruppa le opzioni per la tastiera. |
| 2.5.1.2.2.1 | Rapina Tast.Silenzioso | Opzione di menu che disattiva tutte le indicazioni udibili e visibili quando si verifica un allarme aggressione. |
| 2.5.1.2.2.2 | Rapina Tast.Udibile | Voce di menu per mezzo della quale la tastiera aziona le sirene interna ed esterna quando viene attivato un allarme antirapina. |
| 2.5.1.2.2.3 | Incendio | Opzione di menu per cui viene attivato un tasto con la funzione Allarme Incendio assegnata, per tutte le tastiere nell'area selezionata (vedere anche la descrizione dell'opzione *Questa tastiera>Tasti funzione*). Quando questa opzione è abilitata e si preme il tasto Allarme Incendio sulla tastiera, viene generato un allarme incendio. Vedere *Programmazione dei tasti funzione* a pagina 151.<br>**Nota:**i codici eventi da trasmettere in protocolli lenti inviati per l'evento Incendio Tastiera sono configurati con l'opzione di menu *Centrale>Combinatore>Opz.di trasmissione>Codici eventi da trasmettere>Tastiera>Incendio Tastiera*. |
| 2.5.1.2.2.4 | Medico | Opzione di menu per cui viene attivato un tasto con la funzione Allarme Medico assegnata, per tutte le tastiere nell'area selezionata (vedere la descrizione dell'opzione *Questa tastiera>Tasti funzione*). Quando questa opzione è abilitata e si preme il tasto Allarme Medico sulla tastiera, viene generato un allarme medico. Vedere *Programmazione dei tasti funzione* a pagina 151.<br>**Nota:**i codici eventi da trasmettere in protocolli lenti inviati per l'evento Medico Tastiera (4+6) sono configurati con l'opzione di menu *Centrale>Combinatore>Opz.di trasmissione>Codici eventi da trasmettere>Tastiera>Medico Tastiera*. |
| 2.5.1.2.2.5 | Manom. Codice | Opzione di menu che disabilita la tastiera per 60 secondi e invia un segnale di manomissione al centro ricezione allarmi quando vengono effettuate 30 pressioni dei tasti senza produrre un codice valido. |
| 2.5.1.2.2.6 | Spegnimento LED | Opzione di menu che abilita o disabilita la visualizzazione delle icone di stato su un display per l'area selezionata. Se abilitata, le icone di stato scompaiono 20 secondi dopo la pressione dell'ultimo tasto (resta visibile solo l'icona di |

| Posizione | Termine | Definizione |
|---|---|---|
| | | alimentazione). Sono disponibili due opzioni di Spegnimento LED (una per un'area e una per una tastiera nel menu *Questa tastiera*) ed entrambe devono essere abilitate per l'attivazione di questa funzionalità in una tastiera particolare nell'area particolare.<br>Quando l'utente imposta l'opzione Spegnimento LED per la centrale su Abilitata, occorre spegnere e riaccendere la centrale. Dopo il riavvio, questa funzione è abilitata.<br>Se l'utente desidera disabilitare questa opzione, occorre impostarla su Disabilitato, quindi spegnere e riaccendere la centrale. Il sistema attende quindi il codice utente. L'opzione Spegnimento LED viene disabilitata dopo l'inserimento del codice utente per qualsiasi motivo (ad esempio, inserimento del sistema, accettazione di un allarme, accesso al menu utente, e così via). |
| 2.5.1.2.3 | Escludibile | Consente di escludere temporaneamente una zona durante l'inserimento del sistema.<br>Voce di menu che raggruppa le opzioni di esclusione. |
| 2.5.1.2.3.1 | Esclusione automatica | Opzione di menu che esclude automaticamente le zone di accesso interne se non viene rilevata alcuna uscita durante il tempo di ritardo dell'uscita. L'uscita viene rilevata dall'apertura e dalla chiusura di una zona di entrata/uscita. |
| 2.5.1.2.3.2 | Esclus.con Codice? | Opzione di menu che specifica se viene richiesto un codice utente per l'esclusione delle zone. |
| 2.5.1.2.3.3 | Buzzer per esclusione | Opzione di menu che attiva il cicalino della tastiera quando un utente inserisce il sistema con una o più zone escluse. |
| 2.5.1.2.3.4 | Esclusione se inserito | Opzione di menu che consente a una zona interna di essere esclusa o inclusa durante l'inserimento del sistema. |
| 2.5.1.2.3.5 | Reins.dopo uscita (zone ins.forz) | Opzione di menu che disabilita l'autoesclusione delle zone a inserimento forzato. |
| 2.5.1.2.4.1 | Buzzer per Batt.Bassa/Guasto rete | Opzione di menu che attiva la sirena della tastiera al momento dell'inserimento o disinserimento se manca la corrente o se viene rilevata una condizione di batteria bassa. |
| 2.5.1.2.4.2 | Tamper per Superv. Sens.RF | Opzione di menu che invia un report al centro ricezione allarmi quando viene perso un sensore di zona senza fili e attiva un allarme manomissione. Vengono inviati report diversi in base allo stato del sistema. Se inserito, vengono inviati i report di manomissione e supervisione (perdita). Se disinserito, viene inviato solo il report di supervisione (perdita). |
| 2.6 | Impost. Sistema | Voce di menu che raggruppa le funzioni di sistema programmabili e le opzioni di segnalazione. |
| 2.6.1 | Tempi | Voce di menu che raggruppa le opzioni per i timer. |
| 2.6.1.1 | Zone | Voce di menu che raggruppa le impostazioni temporali relative alle zone. |
| 2.6.1.1.1 | Verifica allarme incendio | Opzione di menu che imposta il periodo di tempo entro il quale deve verificarsi una seconda attivazione su un rilevatore di fumo per generare un allarme. |
| 2.6.1.1.2 | Inatt. zona in ore? | Opzione di menu che consente di configurare l'opzione di inattività della zona in ore o giorni. |

| Posizione | Termine | Definizione |
|---|---|---|
| 2.6.1.1.3 | Inattività di zona | Opzione di menu che imposta il tempo di inattività di una zona. Questo valore può essere specificato in minuti od ore. |
| 2.6.1.1.4 | Tempo Zona Incrociata | Opzione di menu che imposta la zona incrociata in minuti. L'intervallo può essere compreso tra 0 e 255 minuti, dove 0 = nessuna zona incrociata. |
| 2.6.1.2 | Alimentazione | Voce di menu che raggruppa le opzioni del timer per gli eventi relativi all'alimentazione. |
| 2.6.1.2.1 | Test batteria dinamico(min.) | Opzione di menu che imposta il periodo di tempo in cui la centrale esegue il test *dinamico della batteria*. Questo valore può essere compreso tra 0 e 30 minuti (0 equivale a nessun test). |
| 2.6.1.2.2 | Mains Report Delay | Opzione di menu che imposta il periodo di tempo che intercorre tra il rilevamento di un guasto alla rete di alimentazione sulla centrale e l'invio di un report al centro ricezione allarmi. L'evento di ripristino viene inviato quattro minuti dopo il ripristino dell'alimentazione di rete. |
| 2.6.1.2.3 | Ritardo di accensione (sec.) | Opzione di menu che imposta il periodo di tempo che intercorre tra il ripristino dell'alimentazione di rete dopo un guasto e la riaccensione del sistema. Può essere compreso tra 0 e 60 secondi. 0 significa nessun ritardo di accensione. |
| 2.6.1.3 | Sirene/Buzzer | Voce di menu che raggruppa i timer per la sirena interna, la sirena esterna e la durata della suoneria sulla tastiera. |
| 2.6.1.3.1 | Sirena interna | Opzione di menu che imposta per quanto tempo la sirena interna deve squillare prima che venga spenta automaticamente. Questo valore può essere compreso tra 0 e 255 minuti. Se impostata a 0, la sirena resta attiva finché non viene inserito un codice valido sulla tastiera. |
| 2.6.1.3.2 | Controllo giorno | Opzione di menu che imposta il periodo di tempo in cui opera la suoneria. Questo valore può essere impostato in incrementi di 50 ms (1/20° di secondo) da 0 a 12 secondi. 0 = segue la zona. |
| 2.6.1.4 | Combinatore | Opzione di menu che raggruppa i timer per gli eventi di comunicazione. |
| 2.6.1.4.1 | Dialer Abort Delay | Opzione di menu che crea un ritardo, programmato in secondi, nella segnalazione di un allarme al centro ricezione allarmi. |
| 2.6.1.4.2 | Tempo di ascolto | Opzione di menu che imposta il periodo di tempo in cui il centro ricezione allarmi resta in ascolto dei rumori dovuti a eventuali intrusioni per mezzo di microfoni installati nel luogo di allarme. |
| 2.6.1.4.3 | Rit.Guasto Linea | Opzione di menu che imposta il periodo di tempo che intercorre tra il rilevamento di un guasto della linea e la relativa segnalazione.<br>In *Verifica Guasti>Reset* viene indicato un guasto sulla linea telefonica quando *Rit.Guasto Linea* = 0. |
| 2.6.1.5.1 | Fine Tempo Programmazione | Opzione di menu che imposta la durata del tempo entro cui la centrale può rimanere in modalità di programmazione. Questo valore può essere compreso tra 1 e 255 minuti. Se impostata a 0, la modalità di programmazione termina dopo 15 minuti. |

| Posizione | Termine | Definizione |
|---|---|---|
| 2.6.1.5.2 | Avviso Autoinserimento | Opzione di menu che imposta la durata del segnale di avvertimento emesso durante l'autoinserimento. Tale intervallo può essere compreso tra 1 e 255, dove 1 minuto è il valore predefinito. |
| 2.6.1.5.3 | Tempo Reinserimento Automatico | Opzione di menu che imposta il tempo di reinserimento automatico. Tale intervallo può essere compreso tra 1 e 255, dove 45 minuti è il valore predefinito. |
| 2.6.2 | Funzioni Varie | Voce di menu che raggruppa tutte le caratteristiche opzionali relative alle impostazioni di sistema della centrale. |
| 2.6.2.1 | Ingressi | Voce di menu che raggruppa le opzioni che abilitano le funzioni relative agli ingressi. |
| 2.6.2.1.1 | Zone di Centrale | Opzione di menu che disabilita le zone cablate sulla centrale. Fornisce un sistema di allarme completamente senza fili. |
| 2.6.2.1.2 | Manom.Contenitore | Opzione di menu che abilita l'interruttore di manomissione del contenitore sulla centrale. Il NX-10 ha un ingresso per un interruttore di manomissione normalmente chiuso. Se aperto, la manomissione del contenitore viene segnalata come un evento. |
| 2.6.2.1.3 | Riv.di fumo a 2 fili | Opzione di menu che abilita il rilevatore di fumo a 2 fili nella centrale. Un rilevatore di fumo a 2 fili è collegato alla centrale con due fili invece di quattro. |
| 2.6.2.1.4 | NFA2P | Questa caratteristica consente di utilizzare due zone cablate sulla centrale come quattro zone normalmente chiuse. Se si utilizza questa caratteristica, non è possibile utilizzare la configurazione europea Doppio Bilanc. |
| 2.6.2.1.5 | Errore Uscita limite per EE1 | Opzione di menu che limita il Guasto in uscita a ritardo entrata/uscita 1. |
| 2.6.2.1.6 | Due attivazioni della stessa zona incrociata | Opzione di menu che consente due attivazioni sulla stessa zona incrociata per attivare un allarme. |
| 2.6.2.1.7 | Impedisci mod.tipi di zona | Opzione di menu che utilizza i tipi di zona predefiniti per il Paese selezionato invece dei tipi di zona configurati. |
| 2.6.2.1.8 | A+B/Zone Incrociate | Se questa funzionalità è attivata, una prima attivazione da una zona invia un report BG (allarme non verificato o allarme B) per quella zona. Nel log viene scritto il messaggio allarme B. Inoltre, viene avviato un timer fisso di 30 minuti. Se una zona viene attivata per una seconda volta entro i 30 minuti, tale zona invia un report BA (allarme intrusione o allarme verificato) alla stazione di monitoraggio. Se entro i 30 minuti nessuna seconda zona è stata attivata, il timer viene azzerato. La segnalazione A+B Allarme funziona solo con zone di tipo intrusione che utilizzano protocolli SIA. Se questa funzionalità è attivata, la funzione zona incrociata standard è inattiva. |
| 2.6.2.1.9 | Ripristino Zona Immediato | Opzione di menu che imposta il ripristino delle zone di passaggio. Se attivata, le zone vengono ripristinate immediatamente. In questo caso, tutti gli allarmi e i ripristini vengono inviati nel momento in cui si verificano, anche in caso di allarmi multipli. Se questa opzione è disattivata, le zone vengono ripristinate solo quando la sirena è disabilitata o disinserita. In questo caso, un ulteriore o successivo allarme non verrà inviato fino al timeout della sirena. |

| Posizione | Termine | Definizione |
|---|---|---|
| 2.6.2.2 | Diagnostica | Voce di menu che raggruppa le opzioni per i test. Queste opzioni specificano i test che possono essere eseguiti sulla centrale. |
| 2.6.2.2.1 | Test Presenza Batt.ogni 10 sec | Opzione di menu che abilita un test a determinare se la batteria è collegata la sistema. Di solito questo test viene eseguito automaticamente alla prima accensione del sistema e poi periodicamente. |
| 2.6.2.2.2 | Test Batt.all'Inserimento | Opzione di menu che abilita un test dinamico della batteria all'inserimento. Si tratta di un test automatico eseguito dalla centrale al momento dell'inserimento per assicurare che la batteria funzioni correttamente. La centrale diminuisce la tensione di ricarica della batteria per assorbirne corrente. Se il sistema non viene inserito tra le 00:01 e 23:59, il test viene eseguito alle 00:00. |
| 2.6.2.2.3 | Test sirene manuale | Opzione di menu che attiva il test della sirena quando viene selezionato il comando *LCD & Self Test* dal menu Utente. |
| 2.6.2.2.4 | Test Comb. manuale | Opzione di menu che include un test del combinatore nel test manuale dell'utente. Viene effettuata una chiamata di test manuale al centro ricezione allarmi e viene trasmesso il segnale corrispondente. |
| 2.6.2.3 | Data/Ora | Voce di menu che raggruppa le opzioni che configurano l'orologio. |
| 2.6.2.3.1 | Use Int.Crystal for Clock | Opzione di menu che fornisce un orologio preciso nelle situazioni in cui vengono utilizzate diverse frequenze di rete: le scelte possibili sono 50 Hz e 60 Hz. |
| 2.6.2.3.2 | Lost Clock Indication | Opzione di menu che abilita il messaggio di servizio 'Centrale - Data/Ora perse'. |
| 2.6.2.3.3 | Ora legale/solare | Opzione di menu che consente il passaggio automatico dall'ora legale all'ora solare e viceversa. |
| 2.6.2.4.1 | Sirena incendio | Opzione di menu che imposta il tipo di sirena attivato quando si verifica un allarme incendio. Può essere a tono continuo o intermittente. |
| 2.6.2.4.2 | Cod. Master reset Manom.? | Opzione di menu che consente a un utente di resettare il sistema dopo un allarme manomissione. Se questa opzione è disabilitata, un tecnico dovrà resettare il sistema ogni volta che si verifica una manomissione. L'utente deve identificare la causa dell'allarme prima di inserire il sistema e, se necessario, contattare il tecnico. |
| 2.6.2.4.3 | GSM Backup se guasto linea PSTN | Opzione di menu che specifica un numero di telefono GSM di backup. Tale numero viene utilizzato in caso di guasto del combinatore su scheda. |
| 2.6.2.4.4 | Primo Allarme Logico | Opzione di menu che abilita il primo allarme logico. Questa caratteristica influisce sulla visualizzazione degli allarmi multipli sulla tastiera. Se questa opzione è abilitata e si verificano più allarmi durante un ciclo di inserimento, la tastiera visualizza la prima zona attivata solo prima del disinserimento. Dopo il disinserimento, la prima zona attivata sarà quella con l'indicazione "Memoria allarme" con il messaggio "Allarme" lampeggiante. |

| Posizione | Termine | Definizione |
|---|---|---|
| 2.6.2.4.5 | Protezione log | Opzione di menu che impedisce a un singolo evento segnalabile non di zona di occupare la memoria eventi. L'evento viene registrato solo per un massimo di 3 volte tra le chiusure o l'inserimento del codice. |
| 2.6.2.4.6 | Interr.ciclo chiamate | Opzione di menu che interrompe tutte le comunicazioni su scheda. Tutti gli allarmi nel buffer del combinatore, in attesa di essere inviati al Centro Ricezione Allarmi, vengono annullati. |
| 2.6.2.4.7 | Spegnim.Tastiera | Opzione di menu che determina solo la visualizzazione del prompt "Digitare il codice" sulla tastiera, delle icone di accensione e "Sist. Non pronto", mentre le icone di stato vengono nascoste.<br><br>**Nota:** è possibile programmare la tastiera per visualizzare data e ora invece del messaggio "Digitare il codice". Questa funzionalità può essere abilitata o disabilitata selezionando l'opzione di menu *Menu Tecnico>Questa tastiera>Opzioni Tastiera>Visualizza>Tastiera spenta mostra ora*. |
| 2.6.2.4.8 | Uscita Silenziosa sempre? | Opzione di menu che impedisce l'attivazione del cicalino del tempo di uscita ogniqualvolta il sistema viene inserito o durante il tempo della nuova uscita. Impostando questa opzione si raddoppia inoltre il ritardo di uscita (ad esempio, se impostato a 30 secondi, passa a 60). |
| 2.7 | Programm.Orario | Voce di menu che raggruppa le opzioni per le fasce orarie. Queste opzioni consentono di configurare le fasce orarie utilizzate dalla centrale per l'inserimento automatico. |
| 2.7.1 | Partitions Opening | Opzione di menu che specifica i giorni della settimana in cui è aperta ciascuna area. Nei giorni selezionati con:, "inserimendo solo dopo la chiusura" i codici saranno in grado di inserire e disinserire solo durante la finestra . Nei giorni non selezionati con "inserimento solo dopo la chiusura " i codici non potranno disinserire. |
| 2.7.2 | Partitions Autoarming | Opzione di menu che consente alla centrale di inserire automaticamente il sistema a un'ora specificata. A quest'ora la tastiera emette un segnale acustico per 50 secondi prima che abbia luogo l'inserimento. Il processo di inserimento viene interrotto se si immette un codice sulla tastiera. |
| 2.7.2.1.8 | Reins.dopo 45 Min. | Opzione di menu che consente alla centrale di tentare l'inserimento a intervalli di 45 minuti di inattività, fino alla successiva ora di apertura o fino a quando il sistema non viene inserito. Il timer di 45 minuti viene prolungato quando c'è attività nell'edificio. L'icona Pronto si accende e si spegne. Se vengono inviati report di chiusura, il codice utente è 97. |
| 2.7.3 | Partitions AutoDisarming | Opzione di menu che consente alla centrale di disinserire automaticamente il sistema a un'ora specificata. |
| 2.7.4 | Fascia Oraria | Voce di menu che raggruppa le voci relative alle fasce orarie per l'inserimento, l'apertura e la chiusura automatiche. |
| 2.7.3.1 | Disinserimento | Opzione di menu che imposta l'ora in cui la fascia oraria selezionata entra nello stato disinserito. In questo orario la centrale abilita i codici stabiliti come "Utente temporizzato". |

| Posizione | Termine | Definizione |
|---|---|---|
| 2.7.3.2 | Inserimento | Opzione di menu che imposta il tempo dopo il quale le aree selezionate in *Giorni AutoInserimento* iniziano l'inserimento automatico. Gli utenti temporizzati possono inserire le aree selezionate in *Giorni AutoInserimento* solo dopo questo tempo. |
| 2.8 | Prog.di Fabbrica | Voce di menu che raggruppa le voci relative alle impostazioni predefinite della centrale. |
| 2.8.1 | Codice Nazione | Opzione di menu che invia un codice paese predefinito per la centrale. |
| 2.8.2 | Prog.di Fabbrica | Opzione di menu che ripristina tutte le impostazioni della centrale ai valori predefiniti. |

# Posizioni di programmazione della centrale

## Numero di telefono 1

### POSIZIONE 0 - TELEFONO N° 1 (20 segmenti, dati numerici)

Il primo numero di telefono viene programmato nella posizione 0. Un “14” indica la fine del numero di telefono. È possibile programmare ritardi di quattro secondi in qualsiasi punto del numero programmando un “13” nel segmento appropriato. Il sistema attende sempre il segnale di linea, a meno che la prima cifra del numero sia “13”; in questo casa, effettua solo un ritardo. L'impostazione predefinita è la composizione a toni (DTMF). Se si desidera la composizione a impulsi, programmare un “15” nel segmento dove deve iniziare la composizione a impulsi. Se l'intero numero deve essere composto con segnale a impulsi, programmare un "15" nel primo segmento. Programmare “11” per un “*” e “12” per un “#”.

**Nota:** lo zero viene programmato come “0”.

### POSIZIONE 1 - CODICE UTENTE CRA PER TELEFONO N° 1 (6 segmenti, dati numerici)

La posizione 1 viene utilizzata per programmare il codice utente inviato quando viene composto il numero di telefono N. 1. Uno zero nel codice utente viene programmato come “0”. Un “10” indica il termine del codice utente, quindi programmare “10” nel segmento subito dopo l'ultima cifra del codice utente. Programmare tutti e sei i segmenti se il codice cliente è a sei cifre.

### POSIZIONE 2 - FORMATO COMBINATORE PER TELEFONO N° 1 (1 segmento, dati numerici)

La posizione 2 contiene il formato combinatore utilizzato per trasmettere al ricevitore collegato al telefono n. 1. Consultare le istruzioni necessarie al ricevitore della centrale di controllo per stabilire quale sia il formato compatibile. Per le selezioni di formato disponibili, vedere l'Appendice 3. Se è necessario un formato diverso da quelli elencati, verificare le opzioni di sostituzione descritte alla Posizione 18 per

creare il formato appropriato. Per creare un formato speciale è necessario programmare un “15” nella posizione 2 oltre alle voci nella posizione 18. Se questa posizione contiene uno “0”, il combinatore incorporato viene disabilitato e il NX-10 funzionerà come controllo ‘solo locale’.

### POSIZIONE 3 - TENTATIVI DI CHIAMATA/BACKUP PER IL TELEFONO N° 1 (2 segm., dati numerici)

**Segmento 1 - Tentativi di chiamata:** la posizione 3, segmento 1, è utilizzata per immettere il numero di tentativi di chiamata (da 1 a 15) che il combinatore effettua al telefono N°1 prima di terminare il processo di notifica. L'impostazione predefinita è “8” e il combinatore effettuerà 8 tentativi al primo numero.

**Nota:** è previsto un tempo di attesa di 12 secondi tra i primi due tentativi di chiamata e un intervallo di 60 secondi tra ogni tentativo successivo.

**Segmento 2 - Telefono N° 1 backup:** programmando uno “0” nel segmento 2 di questa posizione, il NX-10 effettua il numero designato di tentativi al telefono N°2 prima di impostare la condizione “Ripr.Guasto Comun. (FTC)” e interrompere la segnalazione. Programmando un “1” in questo segmento, il NX-10 interrompe il tentativo di comunicare dopo aver effettuato il numero designato di tentativi al telefono N°1. Se si programma un “2” in questo segmento, il NX-10 effettua i tentativi di chiamata in incrementi di due. I primi due tentativi vengono eseguiti al telefono N°1, i due successivi al telefono N°2, quindi vengono ripetuti fino a raggiungere il numero totale di tentativi designati nel Segmento 1.

## Segnalazione di eventi al numero di telefono 1

Il Telefono N°1 dispone di due posizioni di programmazione utilizzate per selezionare gli eventi segnalati a questo numero di telefono.

La posizione 4 viene utilizzata per selezionare gli eventi da segnalare al telefono N°1. La posizione 5 viene utilizzata per selezionare le aree da segnalare al telefono N°1. Se non si desidera la segnalazione doppia o separata, utilizzare la posizione 4 per selezionare tutti gli eventi al telefono N°1 e lasciare la posizione 5 all'impostazione predefinita “0”. Se si desidera la segnalazione doppia o separata con la separazione basata sul tipo di evento (ad esempio un allarme, apertura/chiusura, ecc.), utilizzare la posizione 4 per selezionare solo quegli eventi da segnalare al telefono N°1 e lasciare la posizione 5 all'impostazione predefinita “0”. Se si desidera la segnalazione doppia o separata con la separazione basata sull'area, programmare la posizione 4 come “0” e utilizzare la posizione 5 per selezionare le aree da segnalare al telefono N°1. Se al telefono N°1 non devono essere segnalati eventi, entrambe le posizioni devono essere programmate come “0”.

### POSIZIONE 4 - EVENTI SEGNALATI AL TELEFONO N° 1 (2 segmenti, dati funzioni varie)

**Segmento 1**

1 = Allarmi
2 = Apertura e chiusure
3 = Esclusione zona e ripristini esclusioni
4 = Guasto di zona e ripristini guasti
5 = Guasto alimentazione (guasto CA), batteria scarica, ripristino alimentazione (ripristino CA) e ripristino batteria scarica

6 = Interruzione sirena, ripristino interruzione sirena, ripristino linea telefonica
7 = Chiamata test
8 = Avvio e fine programmazione, telegestione completa e log completo

**Segmento 2**
1 = Manomissione zona e contenitore
2 = Sovracorrente alimentazione ausiliaria e ripristino
3 = Sensore senza fili mancante e ripristino
4 = Batteria bassa sensore senza fili e ripristino
5 = Guasto espansione e ripristino (le tastiere sono considerate come espansioni)
6 = Guasto di comunicazione
7 = Ripristino allarme
8 = Ripristino manomissione

### POSIZIONE 5 - AREE SEGNALATE AL TELEFONO N° 1 (1 segmento, dati funzioni varie)

La posizione 5 viene utilizzata quando gli eventi da segnalare a un numero di telefono sono basati sull'area, indipendentemente dall'evento. Se si utilizza questa posizione, occorre programmare la posizione 4 come “0”.

**Segmento 1**
1 = Area 1
2 = Area 2
3 = Area 3
4 = Area 4

## Numero di telefono 2

### POSIZIONE 6 - PROGRAMMAZIONE TELEFONO N° 2 (20 segmenti, dati numerici)

Il telefono N°2 viene programmato nella posizione 6. Un “14” indica la fine del numero di telefono. È possibile programmare ritardi di quattro secondi in qualsiasi punto del numero programmando un “13” nel segmento appropriato. Il sistema attende il segnale di linea, a meno che la prima cifra del numero sia “13”; in questo casa, effettua solo un ritardo. L'impostazione predefinita è la composizione a toni (DTMF). Se si desidera la composizione a impulsi, programmare un “15” nel segmento dove deve iniziare la composizione a impulsi. Se l'intero numero deve essere composto con segnale a impulsi, programmare un "15" nel primo segmento. Programmare “11” per un “*” e “12” per un “#”.

**Nota: lo zero viene programmato come “0”.**

### POSIZIONE 7 - CODICE UTENTE CRA PER TELEFONO N° 2 (6 segmenti di dati numerici)

La posizione 7 viene utilizzata per programmare il codice utente inviato quando viene composto il numero di telefono N°2. Uno zero nel codice utente viene programmato come “0”. Un “10” indica il termine del codice utente, quindi programmare “10” nel segmento subito dopo l'ultima cifra del codice utente. Programmare tutti e sei i segmenti se il codice cliente è a sei cifre. Se si lascia non programmata questa posizione, quando si compone il secondo numero di telefono verrà utilizzato il codice utente 1.

### POSIZIONE 8 - FORMATO COMBINATORE PER TELEFONO N° 2 (1 segmento, dati numerici)

La posizione 8 contiene il formato combinatore utilizzato per trasmettere al ricevitore collegato al telefono N°2. Consultare il manuale di istruzioni del ricevitore della centrale di controllo per stabilire quale sia il formato compatibile. Per le selezioni di formato disponibili, vedere l'Appendice 3. Se è necessario un formato diverso da quelli elencati, verificare le opzioni di sostituzione descritte alla Posizione 18 per creare il formato appropriato. Per creare un formato speciale, occorre programmare un "15" nella posizione 8, oltre alle voci nella posizione 18. Se questa posizione contiene uno "0", verrà utilizzato il formato 1 quando si chiama il telefono N°2.

### POSIZIONE 9 - TENTATIVI DI CHIAMATA/BACKUP PER IL TELEFONO N° 2 (2 segmenti, dati numerici)

**Segmento 1 - Tentativi di chiamata:** il segmento 1 della posizione 9 è utilizzato per immettere il numero di tentativi di chiamata (da 1 a 15) che il combinatore effettua al telefono N°2 prima di terminare il processo di notifica. L'impostazione predefinita è "0" e il combinatore esegue lo stesso numero di tentativi programmati nella posizione 3.

**Nota:** è previsto un tempo di attesa di 12 secondi tra i primi due tentativi di chiamata e un intervallo di 60 secondi tra ogni tentativo successivo (indipendentemente dal numero composto).

**Segmento 2 - Backup telefono N° 2:** programmando uno "0" nel segmento 2 di questa posizione, il NX-10 effettua il numero designato di tentativi al telefono N°1 prima di impostare la condizione "Ripr.Guasto Comun.(FTC)" e interrompere la segnalazione. Programmando un "1" in questo segmento, il NX-10 interrompe il tentativo di comunicare dopo aver effettuato il numero designato di tentativi al telefono N°2. Se si programma un "2" in questo segmento, il NX-10 effettua i tentativi di chiamata in incrementi di due. I primi due tentativi vengono eseguiti al telefono N°2, i due successivi al telefono N°1, quindi vengono ripetuti fino a raggiungere il numero totale di tentativi designati nel segmento 1.

## Segnalazione di eventi al numero di telefono 2

Il telefono N°2 può essere utilizzato come backup del telefono N°1, oppure come secondo ricevitore per eventi a segnalazione multipla o separata. Il Telefono N°2 dispone di due posizioni di programmazione utilizzate per selezionare gli eventi segnalati a questo numero di telefono. La posizione 10 viene utilizzata per selezionare gli eventi segnalati al telefono N°2 e la posizione 11 per selezionare le aree da segnalare al telefono N°2. Se non si desidera la segnalazione doppia o separata, lasciare le posizioni 10 e 11 all'impostazione predefinita "0". Se si desidera la segnalazione multipla o separata con la separazione basata sul tipo di evento (ad esempio un allarme, apertura/chiusura, ecc.), utilizzare la posizione 10 per selezionare solo quegli eventi da segnalare al telefono N°2 e lasciare la posizione 11 all'impostazione predefinita "0". Se si desidera la segnalazione doppia o separata con la separazione basata sull'area, programmare la posizione 10 come "0" e utilizzare la posizione 11 per selezionare le aree da segnalare al telefono N°2. Se al telefono N°2 non devono essere segnalati eventi, entrambe le posizioni devono essere programmate come "0".

### POSIZIONE 10 - EVENTI SEGNALATI AL TELEFONO N° 2 (2 segmenti di dati funzioni varie)

**Segmento 1**

1 = Allarmi
2 = Apertura e chiusure
3 = Esclusione zona e ripristini esclusioni
4 = Guasto di zona e ripristini guasti
5 = Guasto alimentazione (guasto CA), batteria scarica, ripristino alimentazione (ripristino CA) e ripristino batteria scarica
6 = Interruzione sirena, ripristino interruzione sirena, ripristino linea telefonica
7 = Chiamata test
8 = Avvio e fine programmazione, telegestione completa e log completo

**Segmento 2**

1 = Manomissione zona e contenitore
2 = Sovracorrente alimentazione ausiliaria e ripristino
3 = Sensore senza fili mancante e ripristino
4 = Batteria bassa sensore senza fili e ripristino
5 = Guasto espansione e ripristino (le tastiere sono considerate come espansioni)
6 = Guasto di comunicazione
7 = Ripristino allarme
8 = Ripristino manomissione

### POSIZIONE 11 - AREE SEGNALATE AL TELEFONO N° 2 (1 segmento, dati funzioni varie)

La posizione 11 viene utilizzata quando gli eventi da segnalare a un numero di telefono sono basati sull'area, indipendentemente dall'evento. Se si utilizza questa posizione, la posizione 10 deve essere “0”.

**Segmento 1**

1 = Area 1
2 = Area 2
3 = Area 3
4 = Area 4

## Numero di telefono 3

### POSIZIONE 12 - PROGRAMMAZIONE TELEFONO N° 3 (20 segmenti, dati numerici)

Il telefono N°3 viene programmato nella posizione 12. Un “14” indica la fine del numero di telefono. È possibile programmare ritardi di quattro secondi in qualsiasi punto del numero programmando un “13” nel segmento appropriato. Il sistema attende il segnale di linea, a meno che la prima cifra del numero sia “13”; in questo casa, effettua solo un ritardo. L'impostazione predefinita è la composizione a toni (DTMF). Se si desidera la composizione a impulsi, programmare un “15” nel segmento dove deve iniziare la composizione a impulsi. Se l'intero numero deve essere composto con segnale a impulsi, programmare un "15" nel primo segmento. Programmare “11” per un “*” e “12” per un “#”.

**Nota:** lo zero viene programmato come “0”.

### POSIZIONE 13 - CODICE UTENTE CRA PER TELEFONO N° 3 (6 segmenti, dati numerici)

La posizione 13 viene utilizzata per programmare il codice utente inviato quando viene composto il numero di telefono N°3. Uno zero nel codice utente viene programmato come “0”. Un “10” indica il termine del codice utente, quindi programmare “10” nel segmento subito dopo l'ultima cifra del codice utente. Programmare tutti e sei i segmenti se il codice cliente è a sei cifre. Se si lascia non

programmata la posizione 6, quando si chiama il telefono N°3 verrà utilizzato il codice utente 1.

### POSIZIONE 14 - FORMATO COMBINATORE PER TELEFONO N° 3 (1 segmento, dati numerici)

La posizione 14 contiene il formato combinatore utilizzato per trasmettere al ricevitore collegato al telefono N°3. Consultare il manuale di istruzioni del ricevitore della centrale di controllo per stabilire quale sia il formato compatibile. Per le selezioni di formato disponibili, vedere l'Appendice 3. Se è necessario un formato diverso da quelli elencati, verificare le opzioni di sostituzione descritte alla posizione 18 per creare il formato appropriato. Per creare un formato speciale, occorre programmare un "15" nella posizione 14, oltre alle voci nella posizione 18. Se questa posizione contiene uno "0", verrà utilizzato il formato 1 quando si chiama il telefono N°3.

### POSIZIONE 15 - TENTATIVI DI CHIAMATA/BACKUP PER IL TELEFONO N° 3 (2 segmenti, dati numerici)

**Segmento 1 - Tentativi di chiamata:** il segmento 1 della posizione 15 è utilizzato per immettere il numero di tentativi di chiamata (da 1 a 15) che il combinatore effettua al telefono N°3 prima di terminare il processo di notifica. L'impostazione predefinita è "0" e il combinatore esegue lo stesso numero di tentativi programmati nella posizione 3.

È previsto un tempo di attesa di 12 secondi tra i primi due tentativi di chiamata e un intervallo di 60 secondi tra ogni tentativo successivo (indipendentemente dal numero composto).

**Segmento 2 - Telefono N° 3 backup:** programmando uno "0" nel segmento 2 di questa posizione, il NX-10 effettua il numero designato di tentativi al telefono N°2 prima di impostare la condizione "Ripr.Guasto Comun.(FTC)" e interrompere la segnalazione. Programmando un "1" in questo segmento, il NX-10 interrompe il tentativo di comunicare dopo aver effettuato il numero designato di tentativi al telefono N°3. Se si programma un "2" in questo segmento, il NX-10 effettua i tentativi di chiamata in incrementi di due. I primi due tentativi vengono eseguiti al telefono N°3, i due successivi al telefono N°2, quindi vengono ripetuti fino a raggiungere il numero totale di tentativi designati nel segmento 1.

## Segnalazione di eventi al numero di telefono 3

Il telefono N°3 può essere utilizzato come terzo ricevitore per eventi a segnalazione multipla o separata. Il Telefono N°3 dispone di due posizioni di programmazione utilizzate per selezionare gli eventi segnalati a questo numero di telefono. La posizione 16 viene utilizzata per selezionare gli eventi segnalati al telefono N°3 e la posizione 17 per selezionare le aree da segnalare al telefono N°3. Se non si desidera la segnalazione doppia o separata, lasciare le posizioni 16 e 17 all'impostazione predefinita "0". Se si desidera la segnalazione multipla o separata con la separazione basata sul tipo di evento (ad esempio un allarme, apertura/chiusura, ecc.), utilizzare la posizione 16 per selezionare solo quegli eventi da segnalare al telefono N°3 e lasciare la posizione 17 all'impostazione predefinita "0" Se si desidera la segnalazione doppia o separata con la separazione basata sull'area, programmare la posizione 16 come "0" e utilizzare la posizione 17 per selezionare le aree da segnalare al telefono N°3. Se al telefono N°3 non devono essere segnalati eventi, entrambe le posizioni devono essere programmate come "0".

### POSIZIONE 16 - EVENTI SEGNALATI AL TELEFONO N° 3 (2 segmenti, dati funzioni varie)

**Segmento 1**

1 = Allarmi
2 = Apertura e chiusure
3 = Esclusione zona e ripristini esclusioni
4 = Guasto di zona e ripristini guasti
5 = Guasto alimentazione (guasto CA), batteria scarica, ripristino alimentazione (ripristino CA) e ripristino batteria scarica
6 = Interruzione sirena, ripristino interruzione sirena, ripristino linea telefonica
7 = Chiamata test
8 = Avvio e fine programmazione, telegestione completa e log completo

**Segmento 2**

1 = Manomissione zona e contenitore
2 = Sovracorrente alimentazione ausiliaria e ripristino
3 = Sensore senza fili mancante e ripristino
4 = Batteria bassa sensore senza fili e ripristino
5 = Guasto espansione e ripristino (le tastiere sono considerate come espansioni)
6 = Guasto di comunicazione
7 = Ripristino allarme
8 = Ripristino manomissione

### POSIZIONE 17 - AREE SEGNALATE AL TELEFONO N° 3 (1 segmento, dati funzioni varie)

La posizione 17 viene utilizzata quando gli eventi da segnalare a un numero di telefono sono basati sull'area, indipendentemente dall'evento. Se si utilizza questa posizione, la posizione 16 deve essere “0”.

**Segmento 1**

1 = Area 1
2 = Area 2
3 = Area 3
4 = Area 4

## Formati speciali

### POSIZIONE 18 - FORMATO COMBINATORE PERSONALIZZATO (vedere posizioni 2, 8 e 14)

**Segmento 1**

1 = On per trasmissione a 1800hz; Off per 1900hz
2 = On per handshake 2300hz; Off per 1400hz
3 = On per parità di checksum; Off per parità double round
4 = On per codice evento a 2 cifre; Off per codice evento a 1 cifra
5 = On per segnalazione estesa; Off per segnalazione non estesa
6 = Riservato
7 = On per 20 PPS; Off per 10 o 40 PPS
8 = On per 10 PPS; Off per 20 o 40 PPS

**Segmento 2**

1 = On per formato cercapersone (non richiesto handshake).
2 = On per handshake a 1400/2300
3 = Riservato
4 = Riservato
5 = On per Contact ID
6 = On per SIA
7 = On per codice evento a 3 cifre
8 = On per DTMF

**Segmento 3** Riservato

**Segmento 4** Ritardo inter cifra per formato impulso:
Il ritardo inter cifra è il valore programmato in questa posizione, diviso per la velocità impulsi (PPS) del protocollo programmato. È programmato in modo binario: per programmare il valore "10", selezionare le opzioni 2 e 4, per il valore "5", selezionare le opzioni 1 e 3.

Es: se si programma il valore 10 sul segmento 4 e si utilizza un formato impulso di 20 PPS, il ritardo inter cifra è 10/20 = 0,5 sec.

## Parametri di telegestione

### POSIZIONE 19 - CODICE ACCESSO TELEGESTIONE (8 segmenti, dati numerici)

La posizione 19 contiene il codice di accesso a otto cifre che il NX-10 deve ricevere dal software di telegestione prima che la centrale consenta il download. Il codice predefinito è 84800000.

### POSIZIONE 20 - NUMERO DI SQUILLI PRIMA DELLA RISPOSTA (1 segmento, dati numerici)

La posizione 20 contiene il numero di squilli prima della risposta per un download. Immettere un numero compreso tra "0" (disabilitato) e "15". L'impostazione predefinita è "8", quindi il NX-10 risponde dopo 8 squilli.

### POSIZIONE 21 - CONTROLLO TELEGESTIONE (1 segmento, dati funzioni varie)

La posizione 21 contiene le funzioni varie per controllare le sessioni di telegestione. È possibile abilitare o disabilitare le funzioni seguenti tramite questa posizione (vedere le definizioni delle funzioni alle pagine 5-11).

**Segmento 1**

1 = On: attiva salto segreteria telefonica a due chiamate
2 = Riservato
3 = On: richiede la richiamata prima della sessione di telegestione
4 = Guasto alim. (può essere visualizzato solo con la tastiera e deve essere modificato tramite telegestione)
5 = On: blocca tutta la programmazione locale. (può essere visualizzato solo con la tastiera e deve essere modificato tramite telegestione)
6 = On: blocca la programmazione di tutte le posizioni associate con il combinatore (può essere visualizzato solo con la tastiera e deve essere modificato tramite telegestione)
7 = On: blocca la sezione del download. (Se "On", le posizioni 19-22 non possono essere visualizzate dalla tastiera; è possibile visualizzare solo dalla tastiera quando è "Off").
8 = On: abilita la richiamata all'intervallo dell'autotest

### POSIZIONE 22 - NUMERO RICHIAMATA TELEGESTIONE (20 segmenti, dati numerici)

Se un numero telefonico è programmato in questa posizione, e "Richiedi richiamata" è attivato nella posizione 21, la centrale attende per circa 36 secondi in modo da assicurare che il chiamante sia disconnesso e quindi esegue la richiamata. Il sistema attende il segnale di linea, a meno che la prima cifra del numero sia “13”; in questo casa, effettua solo un ritardo. L'impostazione predefinita è la composizione a toni (DTMF). Se si desidera la composizione a impulsi, programmare un “15” nel segmento dove deve iniziare la composizione a impulsi. Se l'intero numero deve essere composto con segnale a impulsi, programmare un “15” nel primo segmento. È possibile ottenere ritardi di quattro secondi ovunque nella sequenza programmando un “13” nella posizione di ritardo appropriata.

**Nota:** lo zero viene programmato come “0”.

**Avviso:** controllare sempre che il numero di richiamata sia preciso prima di scollegarsi.

## Selezioni di report e funzioni varie (per area 1)

### POSIZIONE 23 - AREA 1, SELEZIONI REPORT E FUNZIONI VARIE (5 segmenti, dati funzioni varie)

La posizione 23 viene utilizzata per abilitare determinate funzioni a cui l'utente può accedere o che può vedere dalla tastiera del sistema. Inoltre, alcuni report del combinatore sono attivati nella posizione 23. È possibile attivare ognuna di queste funzioni per area. Per ulteriori informazioni sull'area, vedere le posizioni 88-109.

Se la posizione di selezione delle funzioni di un'area è lasciata vuota, l'area utilizza questa posizione per la selezione delle funzioni. Questa posizione contiene 5 segmenti di 8 funzioni ciascuna (vedere le definizioni delle funzioni).

**Segmento 1**
1 = On: attiva la funzione di inserimento rapido (per modalità parziale e uscita)
2 = On: attiva la funzione di nuova uscita
3 = On: attiva la funzione di esclusione automatica (delle zone interne)
4 = On: attiva la funzione di allarme tastiera silenziosa (ignora la selezione allarme acustico)
5 = On: attiva la funzione di allarme tastiera acustica
6 = On: attiva la funzione Incendio Tastiera
7 = On: attiva la funzione Medico Tastiera
8 = On: attiva la funzione manomissione tramite immissione di più codici errati nella tastiera (blocco tastiera)

**Segmento 2**
1 = On: attiva la funzione Spegnimento LED
2 = On: attiva il codice richiesto per la funzione di esclusione
3 = On: attiva la funzione di allarme acustico zona esclusa
4 = On: attiva le funzioni di allarme acustico alimentazione CA/batteria scarica
5 = On: abilita attivazione/disattivazione esclusione
6 = On: abilita l'inserimento automatico silenzioso
7 = On: attiva la funzione istantanea automatica (delle zone ingresso/uscita)
8 = On: attiva la porta finale

**Segmento 3**
1 = On: abilita segnalazioni di ins/disins
2 = On: attiva il report esclusione zone
3 = On: attiva il report ripristino zona
4 = On: attiva il report guasto zone
5 = On: attiva il report manomissione zona

| | | |
|---|---|---|
| | 6 = | On: attiva il report annullamenti |
| | 7 = | On: attiva il report di chiusura recente |
| | 8 = | On: attiva il report errore di uscita |
| **Segmento 4** | 1 = | On: attiva il report Tardi per Inser. / Presto per Disins. |
| | 2 = | On: attiva l'autoinserimento perimetrale |
| | 3 = | On: attiva la modalità Notte Istantaneo (valido per NX-1208E / NX-1248E: senza comm.) |
| | 4 = | On: manomissione quando sensore perso se inserito |
| | 5 = | On: attiva la modalità Com. Perimetrale Immediato |
| | 6 = | On: inserimento consentito con memoria manomissione/errore comunicazione/guasto espansione |
| | 7 = | On: inserimento consentito con guasto batteria |
| | 8 = | On: la zona inseritore si inserisce in modalità perimetrale |
| **Segmento 5** | 1 = | On: disabilita l'autoesclusione delle zone a inserimento forzato alla fine del ritardo di uscita |
| | 2 = | Riservato |
| | 3 = | Riservato |
| | 4 = | Riservato |
| | 5 = | Riservato |
| | 6 = | Riservato |
| | 7 = | Riservato |
| | 8 = | Riservato |

## Tempi di entrata/uscita

### POSIZIONE 24 - TEMPI DI ENTRATA/USCITA (6 segmenti, dati numerici)

La posizione 24 viene utilizzata per programmare i tempi di entrata/uscita. Esistono due tempi separati per l'entrata e l'uscita.

| | | |
|---|---|---|
| **Segmento 1** | Entrata 1 | Questo è il tempo di entrata utilizzato quando il tipo di zona di Ritardo 1 avvia il ritardo di entrata.<br>I valori validi sono compresi tra 10 e 255 secondi. |
| **Segmento 2** | Uscita 1 | Questo è il tempo di uscita utilizzato per tutte le zone designate come ritardo 1.<br>I valori validi sono compresi tra 10 e 255 secondi. |
| **Segmento 3** | Entrata 2 | Questo è il tempo di entrata utilizzato quando il tipo di zona di Ritardo 2 avvia il ritardo di entrata.<br>I valori validi sono compresi tra 10 e 255 secondi. |
| **Segmento 4** | Uscita 2 | Questo è il tempo di uscita utilizzato per tutte le zone designate come ritardo 2.<br>I valori validi sono compresi tra 10 e 255 secondi. |
| **Segmento 5** | Riservato | |
| **Segmento 6** | Riservato | |

# Selezione area e configurazioni di zona

## CONFIGURAZIONI DI ZONA PREDEFINITE

È possibile programmare le zone come una delle trenta diverse configurazioni di zona (tipi di zona). Le configurazioni di zona predefinite sono elencate di seguito. Programmando le posizioni 110-169 è possibile personalizzare tutte le configurazioni di zona.

| DATI | DESCRIZIONE DELLA CONFIGURAZIONE PREDEFINITA |
|---|---|
| 1 | **ZONA GIORNO**<br>Istantanea quando si inserisce il sistema; zona guasto quando si disinserisce il sistema. Una zona giorno funziona solo se programmata per un singolo resistore di fine linea. |
| 2 | **24 ORE SONORO**<br>Crea un allarme con sirena intermittente istantaneo indipendentemente dallo stato di inserimento della centrale. Questo tipo di zona non può essere interrotto. Questa zona può essere esclusa. |
| 3 | **ENTRATA/USCITA 1**<br>Un azionamento avvia il ritardo entrata 1. L'assenza di azionamento durante il ritardo di uscita abilita la modalità di esclusione automatica o istantaneo, se programmato in questo modo. |
| 4 | **A SEGUIRE (CON AUTOESCLUSIONE DISABILITATA)**<br>Questa zona sarà istantanea quando il sistema viene inserito e non vengono cronometrati ritardi di entrata o uscita. Viene ritardata durante i tempi di ritardo di entrata e uscita. Questa zona non viene esclusa automaticamente, anche se abilitata nel segmento 1 della posizione 23. |
| 5 | **AUTOESCL. INT. SEG. (CON AUTOESCLUSIONE DISABILITATA)**<br>Questa zona sarà istantanea quando il sistema viene inserito e non vengono cronometrati ritardi di entrata o uscita. Viene ritardata durante i tempi di ritardo di entrata e uscita. Questa zona viene esclusa automaticamente, se abilitata nel segmento 1 della posizione 23. |
| 6 | **ISTANTANEO**<br>Questa zona crea un allarme istantaneo qualora sia attivata e il sistema inserito. |
| 7 | **24ORE SILENZIOSO**<br>Crea un allarme con sirena istantaneo indipendentemente dallo stato di inserimento della centrale. non viene visualizzato sulla tastiera. Questo tipo di zona non è interrompibile, ma può essere escluso. |
| 8 | **INCENDIO**<br>Indica un incendio in una zona. Questa zona non può essere esclusa. Il sistema visualizza il simbolo Incendio sulla tastiera lampeggiante in modo rapido e attiva la sirena continua ogni volta che viene cortocircuitata la zona. Per riconoscere l'allarme incendio, occorre immettere il codice utente. Dopo aver annullato l'allarme, sulla tastiera viene visualizzato il simbolo Incendio in modo continuo finché non si seleziona l'opzione di menu *Reset Riv.di fumo* dal menu *Comandi* (o *Utente*). |
| 9 | **INGRESSO/USCITA 2**<br>Un azionamento avvia il ritardo entrata 2. L'assenza di azionamento durante il ritardo di uscita abilita la modalità di esclusione automatica o istantaneo, se programmato in questo modo. |
| 10 | **24 ORE SONORO SUPERVISIONATO**<br>Crea un allarme con sirena udibile istantaneo, indipendentemente dallo stato di inserimento della centrale. Viene visualizzato sulla tastiera. Questa zona non è interrompibile e non può essere esclusa. |
| 11 | **CHIAVE MOMENTANEA**<br>Questo tipo di zona inserisce e disinserisce l'area o le aree della centrale dove risiede, e ogni volta la zona viene cortocircuitata. L'inserimento da inseritore viene indicato come utente 99. Questo tipo di zona può appartenere solo a un'area. |
| 12 | **INT. SEGUIRE INCROCIATA**<br>Questa zona sarà istantanea quando il sistema viene inserito e non vengono cronometrati ritardi di entrata o uscita. Viene ritardata durante i tempi di ritardo di entrata e uscita. Se una "Zona incrociata" non viene temporizzata, viene avviato un timer "Zona incrociata". Se una "Zona Incrociata" viene temporizzata, viene creato un allarme istantaneo. Questa zona viene esclusa automaticamente, se abilitata nel segmento 1 della posizione 23. |
| 13 | **ISTANTANEA GUARDIA INGRESSO**<br>Questa zona crea un allarme istantaneo qualora sia attivata e la zona temporizzata. Viene avviato un ritardo |

| | |
|---|---|
| | di entrata 2 se avviato, purché il sistema sia inserito e la modalità parziale/istantanea sia abilitata. |
| 14 | **GRUPPO ENTRATA/USCITA. ESCLUDIBILE**<br>L'attivazione avvia il ritardo entrata 1. Questa zona viene esclusa quando il comando “Escl. Gruppo” viene immesso dalla tastiera. L'assenza di attivazione durante il ritardo di uscita abilita l'esclusione automatica o la modalità istantanea, se programmato in questo modo. |
| 15 | **GRUPPO INT, SEG. ESCLUDIBILE**<br>Questa zona sarà istantanea quando il sistema viene inserito e non vengono cronometrati ritardi di entrata o uscita. Viene ritardata durante i tempi di ritardo di entrata e uscita. Questa zona viene esclusa quando il comando "Escl. Gruppo" viene immesso dalla tastiera. Questa zona viene esclusa automaticamente, se abilitata nel segmento 1 della posizione 23. |
| 16 | **GRUPPO ISTANT. ESCLUDIBILE**<br>Questa zona crea un allarme istantaneo qualora sia attivata e il sistema inserito. Questa zona viene esclusa quando il comando "Escl. Gruppo" viene immesso dalla tastiera. |
| 17 | **CHIAVE STABILE**<br>Questo tipo di zona inserisce l'area o le aree della centrale dove risiede, finché la zona viene cortocircuitata. Questo tipo di zona disinserisce l'area o le aree della centrale dove risiede, finché la zona viene aperta. a Ins. da Inseritore viene indicato come utente 99. |
| 18 | **ENTRATA/USCITA 1 FORZATA**<br>Un azionamento avvia il ritardo entrata 1. L'assenza di azionamento durante il ritardo di uscita abilita la modalità di esclusione automatica o istantaneo, se programmato in questo modo. Questa zona è a inserimento forzato, ossia il sistema può essere "Forzato" anche se questa zona è stata violata. In questa condizione, l'icona "Pronto" lampeggia per indicare che la zona non è protetta. Al termine del ritardo di uscita, la zona viene esclusa. Se la zona diviene protetta in qualsiasi momento durante il ciclo di inserimento, essa verrà esclusa e diverrà attiva nel sistema. Se si abilita “Report esclusione”, le zone forzate possono essere programmate per indicare l'esclusione quando vengono inserite forzatamente (imp. predef). |
| 19 | **ENTRATA/USCITA. 2 FORZATA**<br>Un azionamento avvia il ritardo entrata 2. L'assenza di azionamento durante il ritardo di uscita abilita la modalità di esclusione automatica o istantaneo, se programmato in questo modo. Questa zona è a inserimento forzato (vedere la descrizione precedente). |
| 20 | **ENTRATA/USCITA 1 CON GONG**<br>Un azionamento avvia il ritardo entrata 1. L'assenza di azionamento durante il ritardo di uscita abilita la modalità di esclusione automatica o istantaneo, se programmato in questo modo. Quando la centrale viene disinserita ed è stata impostata la modalità controllo giorno, questa zona agisce come zona a controllo giorno. |
| 21 | **ALLARME TECNICO SONORO SUPERVISIONATO**<br>Qualsiasi azionamento sulla zona tecnica crea un allarme udibile, indipendentemente dallo stato di inserimento della centrale. Questa zona può essere esclusa. |
| 22 | **ALLARME TECNICO SILENZIOSO SUPERVISIONATO**<br>Qualsiasi azionamento sulla zona tecnica silenziosa crea un allarme silenzioso, indipendentemente dallo stato di inserimento della centrale. Viene attivato solo il trasmettitore. Questa zona può essere esclusa. |
| 23 | **INTERNA ISTANT.**<br>Questa zona crea un allarme istantaneo qualora azionata durante lo stato di inserimento della centrale. Questa zona viene esclusa automaticamente, se abilitata nel segmento 1 dell'indirizzo 23, oppure quando questo sistema viene inserito nella modalità “Parziale”. |
| 24 | **GONG ISTANT.**<br>Un azionamento crea un allarme quando il sistema è inserito. Quando la centrale viene disinserita ed è stata impostata la modalità controllo giorno, questa zona agisce come zona a controllo giorno. |
| 25 | **SEGUE GONG**<br>Questa zona sarà istantanea quando il sistema viene inserito e non vengono cronometrati ritardi di entrata o uscita. Viene ritardata durante i tempi di ritardo di entrata e uscita. Questa zona non viene esclusa automaticamente, anche se abilitata nel segmento 1 della posizione 23. Quando la centrale è disinserita ed è stato impostato il controllo giorno, questa zona agisce da zona a controllo giorno. |
| 26 | **24H LOCALE UDIBILE SUPERVISIONATO**<br>Crea un allarme con sirena udibile istantaneo, indipendentemente dallo stato di inserimento della centrale. Viene visualizzato sulla tastiera. Questo tipo di zona NON viene segnalato. |
| 27 | **ISTANTANEA FORZATA**<br>Questa zona crea un allarme istantaneo qualora il sistema sia inserito. Questa zona è a inserimento forzato (vedere le definizioni delle funzioni, pagine 5-11). |

| | |
|---|---|
| 28 | **ISTANTANEA MONITORATA**<br>Questa zona crea un allarme istantaneo qualora il sistema sia inserito. Invia un report se viene raggiunto il tempo di attività zona senza cambiamento di stato (vedere posizione 40, segmento 11 e posizioni 110-169). |
| 29 | **ISTANTANEA CON RESISTENZA**<br>Questa zona crea un allarme istantaneo qualora il sistema sia inserito. Alla chiusura del loop, la zona è pronta. L'apertura del loop indica una zona con guasto (vedere posizioni 110-169). |
| 30 | **24H AUSILIARIO UDIBILE SUPERVISIONATO**<br>Crea un allarme con sirena udibile istantaneo, indipendentemente dallo stato di inserimento della centrale. Viene visualizzato sulla tastiera. Un report medico viene inviato al CMS. |

**Nota:** tutte le configurazioni di zona sono programmate per la configurazione doppio valore della resistenza di fine linea, eccetto per Zona giorno, Incendio, 24ore sonoro superv. e Anomalia resistore di fine linea.

### POSIZIONE 25 - GRUPPO CONFIGURAZIONE ZONE 1-8 (8 segmenti, dati numerici)

La posizione 25 contiene il gruppo di configurazione (tipo zona) per le zone 1-8. Il segmento 1 è per la zona 1 e il segmento 8 per la zona 8. Le configurazioni predefinite sono fornite nella tabella precedente.

### POSIZIONE 26 - SELEZIONE AREA, ZONE 1-8 (8 segmenti, dati funzioni varie)

La posizione 26 viene utilizzata per selezionare le aree in cui si trovano le zone 1-8. Una zona può trovarsi in una qualsiasi combinazione delle 4 aree. Se una zona furto si trova in più aree, tale zona sarà attiva solo quando tutte le aree in cui si trova sono inserite. Il report di una zona che risiede in più aree si riferisce al numero di area più basso. La posizione 26 contiene 8 segmenti. Il segmento 1 corrisponde alla zona 1 e il segmento 8 corrisponde alla zona 8.

**Segmento 1-8**
1 = Area 1
2 = Area 2
3 = Area 3
4 = Area 4

### POSIZIONE 27 - GRUPPO CONFIGURAZIONE ZONE 9-16 (8 segmenti, dati numerici)

La posizione 27 contiene il gruppo di configurazione (tipo zona) per le zone 9-16. Il segmento 1 è per la zona 9 e il segmento 8 per la zona 16. Le configurazioni predefinite sono fornite nella tabella precedente.

### POSIZIONE 28 - SELEZIONE AREA, ZONE 9-16 (8 segmenti, dati funzioni varie)

La posizione 28 viene utilizzata per selezionare le aree in cui si trovano le zone 9-16. Una zona può trovarsi in una qualsiasi combinazione delle 4 aree. Se una zona furto si trova in più aree, tale zona sarà attiva solo quando tutte le aree sono inserite. Il report di una zona che risiede in più aree si riferisce all'area più bassa. La posizione 28 contiene 8 segmenti. Il segmento 1 corrisponde alla zona 9 e il segmento 8 corrisponde alla zona 16.

**Segmento 1-8**
1 = Area 1
2 = Area 2
3 = Area 3
4 = Area 4

### POSIZIONE 29 - GRUPPO CONFIGURAZIONE ZONE 17-24 (8 segmenti, dati numerici)

La posizione 29 contiene il gruppo di configurazione (tipo zona) per le zone 17-24. Il segmento 1 è per la zona 17 e il segmento 8 per la zona 24. Le configurazioni predefinite sono fornite nella tabella precedente.

### POSIZIONE 30 - SELEZIONE AREA, ZONE 17-24 (8 segmenti, dati funzioni varie)

La posizione 30 viene utilizzata per selezionare le aree in cui si trovano le zone 17-24. Una zona può trovarsi in una qualsiasi combinazione delle 4 aree. Se una zona furto si trova in più aree, tale zona sarà attiva solo quando tutte le aree sono inserite. Il report di una zona che risiede in più aree si riferisce all'area più bassa. La posizione 30 contiene 8 segmenti. Il segmento 1 corrisponde alla zona 17 e il segmento 8 corrisponde alla zona 24.

**Segmento 1-8**
1 = Area 1
2 = Area 2
3 = Area 3
4 = Area 4

### POSIZIONE 31 - GRUPPO CONFIGURAZIONE ZONE 25-32 (8 segmenti, dati numerici)

La posizione 31 contiene il gruppo di configurazione (tipo zona) per le zone 25-32. Il segmento 1 è per la zona 25 e il segmento 8 per la zona 32. Le configurazioni predefinite sono fornite nella tabella precedente.

### POSIZIONE 32 - SELEZIONE AREA, ZONE 25-32 (8 segmenti, dati funzioni varie)

La posizione 32 viene utilizzata per selezionare le aree in cui si trovano le zone 25-32. Una zona può trovarsi in una qualsiasi combinazione delle 4 aree. Se una zona furto si trova in più aree, tale zona sarà attiva solo quando tutte le aree sono inserite. Il report di una zona che risiede in più aree si riferisce all'area più bassa. Il segmento 1 corrisponde alla zona 25 e il segmento 8 corrisponde alla zona 32.

**Segmento 1-8**
1 = Area 1
2 = Area 2
3 = Area 3
4 = Area 4

### POSIZIONE 33 - GRUPPO CONFIGURAZIONE ZONE 33-40 (8 segmenti, dati numerici)

La posizione 33 contiene il gruppo di configurazione (tipo zona) per le zone 33-40. Il segmento 1 è per la zona 33 e il segmento 8 per la zona 40. Le configurazioni predefinite sono fornite nella tabella precedente.

### POSIZIONE 34 - SELEZIONE AREA, ZONE 33-40 (8 segmenti di dati funzioni varie)

La posizione 34 viene utilizzata per selezionare le aree in cui si trovano le zone 33-40. Una zona può trovarsi in una qualsiasi combinazione delle 4 aree. Se una zona furto si trova in più aree, tale zona sarà attiva solo quando tutte le aree sono inserite. Il report di una zona che risiede in più aree si riferisce all'area più bassa. Il segmento 1 corrisponde alla zona 33 e il segmento 8 corrisponde alla zona 40.

**Segmento 1-8**
1 = Area 1
2 = Area 2
3 = Area 3
4 = Area 4

### POSIZIONE 35 - GRUPPO CONFIGURAZIONE ZONE 41-48 (8 segmenti di dati numerici)

La posizione 35 contiene il gruppo di configurazione (tipo zona) per le zone 41-48. Il segmento 1 è per la zona 41 e il segmento 8 per la zona 48. Le configurazioni predefinite sono fornite nella tabella precedente.

### POSIZIONE 36 - SELEZIONE AREA, ZONE 41-48 (8 segmenti, dati funzioni varie)

La posizione 36 viene utilizzata per selezionare le aree in cui si trovano le zone 41-48. Una zona può trovarsi in una qualsiasi combinazione delle 4 aree. Se una zona furto si trova in più aree, tale zona sarà attiva solo quando tutte le aree sono inserite. Il report di una zona che risiede in più aree si riferisce all'area più bassa. La posizione 36 contiene 8 segmenti. Il segmento 1 corrisponde alla zona 41 e il segmento 8 corrisponde alla zona 48.

**Segmento 1-8**
1 = Area 1
2 = Area 2
3 = Area 3
4 = Area 4

## Opzioni generali

### POSIZIONE 37 - SUPERVISIONE SISTEMA E SIRENA (7 segmenti, dati funzioni varie)

La posizione 37 viene utilizzata per attivare diverse funzioni e opzioni di report. Tenere presente che poiché il modulo I/O nella sirena senza fili agisce come espansione di uscita, il comportamento di tale sirena è diverso in alcuni casi dal comportamento dell'uscita BELL.

**Segmento 1**
1 = On: se la sirena suona per “Taglio linea telefonica” quando inserita
2 = On: se la sirena suona per “Taglio linea telefonica” quando disinserita
3 = On: se la sirena* suona all'inserimento (impulso)
4 = On: se la sirena* suona al termine dell'uscita (impulso)
5 = On: se la sirena* suona al kiss-off di chiusura (impulso)
6 = On: se la sirena suona durante un tempo di verifica “Zona incrociata”
7 = On: se la sirena suona per una manomissione zona o contenitore
8 = On: se la sirena* suona 1 volta per l'inserimento dell'inseritore a tasto o senza fili; 2 volte per il disinserimento
***** solo uscita BELL su NX-10

**Segmento 2**
1 = On: se il conduttore della sirena è un'uscita di tensione. Off: se il conduttore della sirena incorporato è attivato
2 = On: se la sirena* suona per guasto espansione
3 = On: per zone da ripristinare immediatamente. Off: per zone da ripristinare solo quando la sirena è spenta o disinserita
4 = On: se il test dinamico batteria è eseguito all'inserimento. Off: se il test

dinamico batteria è eseguito al disinserimento (vedere posizione 40)

5 = On: se il test batteria mancante viene eseguito ogni 12 secondi

6 = On: se il test sirena manuale (uscita BELL, I/O e relè) viene eseguito durante la funzione di autotest

7 = On: se il test combinatore manuale viene eseguito durante la funzione di autotest

8 = On: se i morsetti Manom.Contenitore sulla centrale sono attivati

***** solo uscita BELL su NX-10

**Segmento 3**

1 = On: se il report Manom.Contenitore è abilitato

2 = On: se la segnalazione guasto CA è abilitata

3 = On: se la segnalazione batteria scarica è abilitata

4 = On: se il report sovracorrente alimentazione aux. è abilitato

5 = On: se il report supervisione sirena è abilitato

6 = On: se il report ripristino taglio linea telefonica è abilitato

7 = On: A+B Allarme. Off: zona incrociata

8 = On: se il report Guasto Espansione è abilitato

**Segmento 4**

1 = On: se è attivato il report Ripr.Guasto Comun.(FTC)

2 = On: se è abilitato il report Memoria piena

3 = On: se è abilitato il report Autotest combinatore

4 = On: se è attivato il report di inizio/fine programmazione

5 = On: se è attivato il report Fine telegestione

6 = On: se è attivato il report sensore batteria scarica

7 = On: se è attivato il report sensore mancante

8 = On: se il report Autotest combinatore è attivato SOLO quando il sistema è inserito

**Segmento 5**

1 = On: abilita l'indicazione orologio perso

2 = Riservato

3 = Riservato

4 = On: consente due attivazioni sulla stessa zona incrociata per attivare un allarme

5 = On: non consente le zone a inserimento forzato di segnalare le esclusioni

6 = On: attiva sempre l'opzione uscita silenziosa

7 = On: attiva “segnalazione primo inserimento” - “segnalazione ultimo inserimento” per le aree

8 = On: commuta“Ora legale/solare” e viceversa

**Segmento 6**

1 = Riservato

2 = On: utilizza il quarzo interno per l'orologio

3 = On: inattività di zona in ore (non in giorni)

4 = On: abilita il primo allarme logico

5 = On: abilita la protezione log

6 = On: disabilita il report Rif.Fumo Sporco

7 = On: uscita sirena* continua in caso di incendio

8 = On: il codice utente valido ripristina la memoria manomissione

* solo uscita BELL su NX-10

**Segmento 7**

1 = On: chiama tramite GSM in presenza di guasto della linea telefonica (*)

2 = On: Guasto in uscita limitato a ritardo Entrata/Uscita 1

3-8 Riservato

**(*) Nota:** questa funzione viene usata solo quando il modulo GSM è acquisito dalla centrale e se tale modulo è utilizzato come backup (canale voce GSM) per il dispositivo di chiamata PSTN della centrale. Deve essere inoltre abilitato il monitoraggio linea telefonica nella posizione 40. Non utilizzare questa funzione come la sola di backup del dispositivo di chiamata PSTN ma in aggiunta alle opzioni standard di backup come descritto nel manuale del modulo GSM.

## POSIZIONE 38 - CONTEGGIO IMPULSI

La posizione 38 contiene il numero di attivazioni su una zona prima che tale zona sia esclusa automaticamente. Da 0 a 255. Consultare le definizioni funzione.

## POSIZIONE 39 - CONTROLLO BUZZER TASTIERA (1 segmento, dati funzioni varie)

**Segmento 1**

1 = On: se la tastiera suona per il "taglio della linea telefonica" quando il sistema è inserito
2 = On: se la tastiera suona per “Taglio linea telefonica” quando disinserita
3 = On: se la tastiera suona per un guasto dell'alimentazione CA
4 = On: se la tastiera suona quando viene rilevata la batteria scarica
5 = On: se la tastiera suona durante l'intervallo azionamento zona incrociata
6 = On: se la tastiera suona per manomissioni zona e contenitore
7 = On: se la tastiera suona per i tasti di emergenza
8 = Guasto espansione

## POSIZIONE 40 - TEMPI DI SISTEMA (14 segmenti, dati numerici)

L’indirizzo 40 contiene la durata delle diverse funzioni di temporizzazione del sistema. Esempio: se si desidera che la durata del test dinamico batteria sia di 30 minuti, programmare [3]- [0]-[*] nel segmento 1 di questa posizione. [3]-[0] è il numero di minuti; [*] memorizza i dati e sposta al segmento successivo di questa posizione.

**Segmento 1** Durata test dinamico batteria in minuti, 0-30 minuti (“0” = no test)
**Segmento 2** Ritardo comunicazione guasto CA in minuti, 0-255 minuti
**Segmento 3** Ritardo di accensione in secondi, 0-60 secondi (“0” = nessun ritardo di accensione)
**Segmento 4** Tempo sirena in minuti, 1-255 minuti
**Segmento 5** Ritardo taglio linea telefonica in secondi, 0-255 secondi (“0” = nessun monitoraggio linea telefonica attivato)
**Segmento 6** Tempo Zona Incrociata in minuti, 0-255 (“0” = nessuna zona incrociata)
**Segmento 7** Controllo giorno in incrementi di 50 ms. (1/20° di secondo) da 0 a 12 secondi (“0” = segue zona 255 memorizzata)
**Segmento 8** Ritardo combinatore in secondi, 0-255 secondi (0 nessun ritardo interruzione)
**Segmento 9** Verifica allarme incendio in secondi, 120-255 secondi ("0" = nessuna verifica allarme incendio) Valori inferiori a 120 s. sono considerati come 120 s.
**Segmento 10** Tempo di ascolto in secondi, 0-255 (“ 0” = nessun tempo di ascolto)
**Segmento 11** Inattività di zona conteggiata in ore/giorni, 0-255 (“0” = disattivata)
**Segmento 12** Timer avviso autoinserimento, 1-255 minuti
**Segmento 13** Timer reinserimento automatico, 1-255 minuti
**Segmento 14** Timeout programmazione, 1-255 minuti (“0” = 15 minuti)

## POSIZIONE 41 - REQUISITI CODICI (1 segmento, dati funzione)

**Segmento 1**

1 = On: abilita l'opzione codice a 6 cifre. Se è abilitata l'opzione a 6 cifre, tutti i codici di inserimento/disinserimento e il codice tecnico devono avere 6 cifre. Se questa opzione è abilitata, il codice utente predefinito 1 è [1]-[2]-[3]-[4]-[5]-[6].

**Nota:** se si abilita questa opzione, verificare che il codice tecnico sia a 6 cifre, prima di uscire dalla programmazione

2 = On: richiede l'inserimento del codice per eseguire la funzione di telegestione richiamata e rispondere alla chiamata in arrivo per la funzione di telegestione
3 = On: abilita Annulla/interrompi automaticamente
4 = Riservato
5 = On: modalità blocco tastiera
6 = On: autorizzazione utente per accedere alla modalità di programmazione

7 = On: i codici 16 e 17 sono codici guardia
8 = Riservato

### POSIZIONE 42 - CODICE TECNICO (6 segmenti, dati numerici)

La posizione 42 contiene il codice tecnico (codice di programmazione). Questa posizione contiene un codice a 4 o 6 cifre. Se l'opzione codice a 6 cifre è attivata alla Posizione 41, QUESTO CODICE DEVE ESSERE DI SEI (6) CIFRE. Se questa opzione non è attivata alla Posizione 41, gli ultimi due segmenti (cifre) sono ignorati. Con il sistema NetworX disinserito, è possibile usare il codice tecnico per accedere alla modalità di programmazione.

### POSIZIONE 43 - AUTORIZZAZIONE E AREA CODICE DI PROGRAMMAZIONE (2 segmenti, dati funzioni varie)

È possibile utilizzare il "Codice di programmazione" come codice di inserimento/disinserimento standard. Se si utilizza il codice per eseguire l'inserimento/disinserimento, l'ID utente è 255. In modalità di esecuzione non è possibile modificare il codice.

| | | |
|---|---|---|
| **Segmento 1** | 1 = | Riservato |
| | 2 = | On: attiva il "Codice di programmazione" come codice di solo inserimento |
| | 3 = | On: attiva il "Codice di programmazione" come solo inserimento, dopo la chiusura |
| | 4 = | On: attiva il "Codice di programmazione" come codice di inserimento/disinserimento multi-area (può modificare i codici utenti) |
| | 5 = | On: attiva il "Codice di programmazione" come codice di inserimento/disinserimento |
| | 6 = | On: attiva il "Codice di programmazione" per eseguire l'esclusione delle zone |
| | 7 = | On: attiva il "Codice di programmazione" per report di apertura e chiusura |
| | 8 = | Riservato |
| **Segmento 2** | 1 = | On: abilita il "Codice di programmazione" per l'area n. 1 |
| | 2 = | On: abilita il "Codice di programmazione" per l'area n. 2 |
| | 3 = | On: abilita il "Codice di programmazione" per l'area n. 3 |
| | 4 = | On: abilita il "Codice di programmazione" per l'area n. 4 |

### POSIZIONE 44 - ANTIRAPINA (DURESS) (6 segmenti, dati numerici)

La posizione 43 contiene il codice “Duress”. Questa posizione contiene 4 o 6 cifre. Se l'opzione codice a 6 cifre è attivata alla Posizione 41, QUESTO CODICE DEVE ESSERE DI SEI (6) CIFRE. Se questa opzione non è attivata alla Posizione 41, le ultime due cifre sono ignorate. Se il codice duress è programmato, funziona per tutte le aree.

## Programmazione delle uscite

### POSIZIONE 45 - USCITA AUSILIARIA, SELEZIONE ZONE 1-2 (2 segmenti, dati funzioni varie)

La posizione 45 è utilizzata per selezionare le aree in cui devono verificarsi gli eventi prima che si attivi l'uscita (relè). La posizione 45 contiene 2 segmenti. Il segmento 1 corrisponde all'uscita 1 e il segmento 2 corrisponde all'uscita 2

| Segmento 1 (Ausiliario 1) | Segmento 2 (Ausiliario 2) |
|---|---|
| 1= Area n.1 | 1= Area n.1 |
| 2= Area n.2 | 2= Area n.2 |
| 3= Area n.3 | 3= Area n.3 |
| 4= Area n.4 | 4= Area n.4 |

## POSIZIONE 46 - TEMPORIZZAZIONE SPECIALE USCITA AUSILIARIA 1-2 (2 segmenti, dati funzioni varie)

La posizione 46 contiene l'attivazione della funzione di temporizzazione speciale per le 2 uscite ausiliarie (relè). Il segmento 1 corrisponde all'uscita 1, il segmento 2 corrisponde all'uscita 2.

**Segmento 1-2**

1 = On: se il tempo dell'uscita viene conteggiato in minuti; Off: se conteggiato in secondi
2 = On: se l'uscita deve chiudersi; Off: se l'uscita deve essere conteggiata
3 = On: se l'uscita deve interrompere la temporizzazione all'immissione del codice; Off: se deve continuare a conteggiare all'immissione del codice
4 = On: se l'uscita deve attivarsi solo tra l'ora di chiusura e apertura nelle posizioni 52 e 53
5 = On: se l'uscita deve attivarsi solo tra l'ora di apertura e chiusura nelle posizioni 52 e 53
6 = On: se l'uscita deve essere invertita
7 = Riservato
8 = Riservato

## POSIZIONE 47 - USCITA AUSILIARIA 1 (relè 1), EVENTO E ORA (2 segmenti, dati numerici)

**Segmento 1** Utilizzare il grafico seguente per selezionare l'evento che attiverà l'uscita ausiliaria 1 (relè 1)

**Segmento 2** Programmare il temporizzatore da 0 a 255 (minuti o secondi, a seconda dei dati impostati nel segmento 1, posizione 46). Programmando uno "0" l'uscita segue l'evento

## POSIZIONE 48 - USCITA AUSILIARIA 2 (relè 2), EVENTO E ORA (2 segmenti, dati numerici)

**Segmento 1** Utilizzare il grafico seguente per selezionare l'evento che attiverà l'uscita ausiliaria 2 (relè 2)

**Segmento 2** Programmare il temporizzatore da 0 a 255 (minuti o secondi, a seconda dei dati impostati nel segmento 2, posizione 46). Programmando uno "0" l'uscita segue l'evento

*Tabella 13. Selezione evento uscita ausiliaria*

| Dati | Evento | Dati | Evento |
|---|---|---|---|
| 0✓ | Allarme intrusione | 30 | Periodo disinserito |
| 1✓ | Allarme incendio | 31 | Periodo inserito |
| 2✓ | Allarme 24 ore | 32 | Ascolto ambientale |
| 3✓ | Allarme guasto | 33 | Impegno linea |
| 4 | Allarme manomissione | 34 | Riservato |
| 5 | Sirena tono continuo | 35 | Guasto di comunicazione |
| 6 | Sirena continua | 36 | Guasto linea telefonica |
| 7 | Qualsiasi sirena | 37 | Modalità di programmazione |

| Dati | Evento | Dati | Evento |
|---|---|---|---|
| 8 | Qualsiasi esclusione | 38 | Download in corso |
| 9 | Guasto rete | 39 | Riservato |
| 10 | Batteria bassa | 40 | Cortocircuito (sovracorrente a 12 V CC) |
| 11✓ | Anticoercizione | 41 | Manomissione contenitore |
| 12✓ | Incendio Tastiera (1+3) | 42 | Manomissione sirena |
| 13✓ | Medico Tastiera (4+6) | 43 | Qualsiasi zona aperta |
| 14✓ | Antirapina Tastiera | 44 | Qualsiasi cortocircuito |
| 15 | Manomissione tastiera | 45 | Qualsiasi guasto (apertura/cortocircuito su zona non incendio) |
| 16✓ | Autotest | 46✓ | Qualsiasi allarme |
| 17 | Memoria Allarme (stabile) | 47 | Segnale acustico tastiera |
| 18 | Entrata | 48♦✓ | Inser. Codice (vedere nota di seguito) |
| 19 | Uscita | 49♣✓ | Funzione radiocomando 1 |
| 20 | Entrata o Uscita | 50♣✓ | Funzione radiocomando 2 |
| 21 | Stato inserito | 51 | Sempre On |
| 22 | Stato disinserito | 52 | Avviso Autoinserimento |
| 23 | Pronto | 53 | Qualsiasi Sirena in modalità totale |
| 24 | Non pronto | 54 | Progresso di E/E (segue cicalino tastiera) |
| 25 | Incendio | 55 | Guasto Comun.Aux |
| 26 | Guasto incendio | 56 | Prova Radio |
| 27 | Controllo giorno | 57 | Qualsiasi Sirena se inserito in qualsiasi modalità |
| 28✓ | Guasto espansione | 58 | Memoria Allarme (pulsata) |
| 29 | Periodicità test batteria dinamico | 59 | Inattività di zona |

Nota:

- ♦ Se è programmato l'evento 48, è possibile programmare l'autorizzazione di un codice utente per selezionare quali uscite sono attivate da un particolare codice.
- ♣ Gli eventi 49 e 50 richiedono uno o più dei seguenti elementi per funzionare: lettori di schede o ricevitori senza fili.
- ✓ Se impostato per seguire la condizione, questi eventi sono pari a 1 secondo.

## Configurazione per autotest, inserimento automatico e tempi di apertura/chiusura

### POSIZIONE 51 - CONTROLLO AUTOTEST (4 segmenti, dati numerici)

**Segmento 1** Programmare un "1" se l'intervallo è in ore; programmare uno "0" se in giorni. Aggiungere un "2" per eliminare il test giornaliero oppure un "3" per eliminare il test orario se è stato inviato un report

**Segmento 2** Programma l'intervallo del test automatico da 1 a 255 ore/giorni

**Segmento 3** Programma l'ora del report del test automatico nel formato 24 ore (se l'intervallo è in ore, il segmento è ignorato).

**Segmento 4** Programma l'ora del report del test automatico, il numero di minuti dopo l'ora

### POSIZIONE 52 - ORA DI APERTURA/ORA DI DISINSERIMENTO AUTOMATICO (2 segmenti, dati numerici)

La posizione 52 contiene l'orario (nel formato 24 ore) in cui il NX-10 attiva la funzione di disinserimento per i codici designati come ‘inserimento solo dopo la chiusura'. Questo orario è valido solo per i giorni programmati nella posizione 54. Corrisponde inoltre all'orario a cui la centrale si disinserisce automaticamente.

**Nota:** l'ora di apertura deve essere precedente l'ora di chiusura in modo che l'inserimento automatico, le uscite Aux o il codice autorizzazione possano funzionare correttamente.

**Segmento 1** Programma l'orario di apertura.
**Segmento 2** Programma i minuti dopo l'orario di apertura.

## POSIZIONE 53 - ORA DI CHIUSURA/ORA DI INSERIMENTO AUTOMATICO (2 segmenti, dati numerici)

La posizione 53 contiene l'orario (nel formato 24 ore) in cui il NX-10 disattiva la funzione di disinserimento per i codici designati come 'inserimento solo dopo la chiusura'. Corrisponde inoltre all'ora a cui inizia la sequenza di inserimento automatico (se questa opzione è abilitata nella posizione 55).

**Nota:**l'ora di apertura deve essere precedente l'ora di chiusura in modo che l'inserimento automatico, le uscite Aux o il codice autorizzazione possano funzionare correttamente.

**Segmento 1** Programma l'ora di chiusura / inserimento automatico
**Segmento 2** Programma i minuti dopo l'ora di chiusura / inserimento automatico

## POSIZIONE 54 - FUNZIONE CODICI "FINESTRA GIORNI F.O. ATTIVA" GIORNI DELLA SETTIMANA NELLE AREE 1 - 4 (4 segmenti, dati funzioni varie)

La posizione 54 seleziona i giorni della settimana in cui è aperta ciascuna area. In questi giorni, i codici della "finestra Giorni F.O. attiva" sono in grado di inserire e disinserire il sistema quando la "finestra è aperta". Nei giorni non selezionati qui, i codici della "finestra Giorni F.O. attiva" non eseguono il disinserimento. Il segmento 1 è per l'area 1 e il segmento 4 per l'area 4 (vedere posizioni 52 e 53 per le ore di apertura e chiusura relative ai giorni di apertura).

**Segmento 1-4**
1 = "Finestra Giorni F.O. attiva" inserisce/disinserisce la domenica
2 = "Finestra Giorni F.O. attiva" inserisce/disinserisce il lunedì
3 = "Finestra Giorni F.O. attiva" inserisce/disinserisce il martedì
4 = "Finestra Giorni F.O. attiva" inserisce/disinserisce il mercoledì
5 = "Finestra Giorni F.O. attiva" inserisce/disinserisce il giovedì
6 = "Finestra Giorni F.O. attiva" inserisce/disinserisce il venerdì
7 = "Finestra Giorni F.O. attiva" inserisce/disinserisce il sabato
8 = Riservato

## POSIZIONE 55 - GIORNI DELLA SETTIMANA PER INSERIMENTO AUTOMATICO NELLE AREE 1 - 4 (4 segmenti, dati funzioni varie)

La posizione 55 seleziona i giorni in cui ciascuna area si autoinserisce. Il segmento 1 è per l'area 1, il segmento 4 per l'area 4. Se una zona è guasta prima del tempo di avvertimento e rimane guasta durante tale tempo, la zona viene esclusa. Se la zona viene ripristinata, verrà inserita e attivata nel sistema.

**Segmento 1-4**
1 = Autoinserimento la domenica
2 = Autoinserimento il lunedì
3 = Autoinserimento il martedì
4 = Autoinserimento il mercoledì
5 = Autoinserimento il giovedì
6 = Autoinserimento il venerdì
7 = Autoinserimento il sabato

8 = Disabilitazione tempo reinserimento

## Codici combinatore solo per formati lenti

**Nota:** le Posizioni 56-83 sono utilizzate solo per il report di eventi a un cercapersone oppure quando si utilizza un formato lento, quale 4+2. Se si utilizzano i formati Contact ID oppure SIA, non è necessario programmare queste posizioni.

### POSIZIONE 56 - CODICE COMBINATORE RIPRISTINO, SOLO FORMATI A BASSA VELOCITÀ (4 segmenti, dati numerici)

La posizione 56 contiene il codice evento per una zona "Ripristina" per un formato 4+2 e 3+1. Per un formato 4+2, la cifra programmata in questa posizione viene inviata come la cifra delle decine del codice evento ripristino. L'ID zona viene sempre segnalato come la cifra delle unità del numero di zona (ad esempio, zona 12 = 2, zona 44 = 4).

La posizione contiene 4 segmenti. I segmenti lasciati come "0" seguono la selezione del segmento 1.

| | | |
|---|---|---|
| **Segmento 1** | Area 1 | "Codice ripristino" |
| **Segmento 2** | Area 2 | "Codice ripristino" |
| **Segmento 3** | Area 3 | "Codice ripristino" |
| **Segmento 4** | Area 4 | "Codice ripristino" |

### POSIZIONE 57 - CODICE COMBINATORE ESCLUSIONE, SOLO FORMATI A BASSA VELOCITÀ (4 segmenti, dati numerici)

La posizione 57 contiene il codice evento per una zona "Esclusione" per un formato 4+2 e 3+1. Per un formato 4+2, la cifra programmata in questa posizione viene inviata come la cifra delle decine del codice evento esclusione. L'ID zona viene sempre segnalato come la cifra delle unità del numero di zona (ad esempio, zona 12 = 2, zona 44 = 4).

La posizione contiene 4 segmenti. I segmenti lasciati come "0" seguono la selezione del segmento 1.

| | | |
|---|---|---|
| **Segmento 1** | Area 1 | "Codice esclusione" |
| **Segmento 2** | Area 2 | "Codice esclusione" |
| **Segmento 3** | Area 3 | "Codice esclusione" |
| **Segmento 4** | Area 4 | "Codice esclusione" |

### POSIZIONE 58 - CODICE COMBINATORE MANOMISSIONE, SOLO FORMATI A BASSA VELOCITÀ (4 segmenti, dati numerici)

La posizione 58 contiene il codice evento per una zona "Manomissione" per un formato 4+2 e 3+1. Per un formato 4+2, la cifra programmata in questa posizione viene inviata come la cifra delle decine del codice evento manomissione. L'ID zona viene sempre segnalato come la cifra delle unità del numero di zona (ad esempio, zona 12 = 2, zona 44 = 4).

La posizione contiene 4 segmenti. I segmenti lasciati come "0" seguono la selezione del segmento 1.

| | | |
|---|---|---|
| **Segmento 1** | Area 1 | "Codice manomissione" |
| **Segmento 2** | Area 2 | "Codice manomissione" |

| | | |
|---|---|---|
| **Segmento 3** | Area 3 | "Codice manomissione" |
| **Segmento 4** | Area 4 | "Codice manomissione" |

### POSIZIONE 59 - CODICE COMBINATORE GUASTO, SOLO FORMATI A BASSA VELOCITÀ (4 segmenti, dati numerici, dati numerici)

La posizione 59 contiene il codice evento per una zona "Guasto" per un formato 4+2 e 3+1. Per un formato 4+2, la cifra programmata in questa posizione viene inviata come la cifra delle decine del codice evento guasto. L'ID zona viene sempre segnalato come la cifra delle unità del numero di zona (ad esempio, zona 12 = 2, zona 44 = 4).

La posizione contiene 4 segmenti. I segmenti lasciati come "0" seguono la selezione del segmento 1.

| | | |
|---|---|---|
| **Segmento 1** | Area 1 | "Codice guasto" |
| **Segmento 2** | Area 2 | "Codice guasto" |
| **Segmento 3** | Area 3 | "Codice guasto" |
| **Segmento 4** | Area 4 | "Codice guasto" |

### POSIZIONE 60 - CODICE COMBINATORE SENS. RF BATTERIA BASSA, SOLO FORMATI A BASSA VELOCITÀ (4 segmenti, dati numerici)

La posizione 60 contiene il codice evento per una zona "Sens.RF Batt.Bassa" per un formato 4+2 e 3+1. Per un formato 4+2, la cifra programmata in questa posizione viene inviata come la cifra delle decine del codice evento sensore batteria bassa. L'ID zona viene sempre segnalato come la cifra delle unità del numero di zona (ad esempio, zona 12 = 2, zona 44 = 4).

La posizione contiene 4 segmenti. I segmenti lasciati come "0" seguono la selezione del segmento 1.

| | | |
|---|---|---|
| **Segmento 1** | Area 1 | "Codice Sens.RF Batt.Bassa" |
| **Segmento 2** | Area 2 | "Codice Sens.RF Batt.Bassa" |
| **Segmento 3** | Area 3 | "Codice Sens.RF Batt.Bassa" |
| **Segmento 4** | Area 4 | "Codice Sens.RF Batt.Bassa" |

### POSIZIONE 61 - CODICE COMBINATORE SENSORE MANCANTE, SOLO FORMATI A BASSA VELOCITÀ (4 segmenti, dati numerici)

La posizione 61 contiene il codice evento per una zona "Sensore mancante" per un formato 4+2 e 3+1. Per un formato 4+2, la cifra programmata in questa posizione viene inviata come la cifra delle decine del codice evento sensore mancante. L'ID zona viene sempre segnalato come la cifra delle unità del numero di zona (ad esempio, zona 12 = 2, zona 44 = 4).

La posizione contiene 4 segmenti. I segmenti lasciati come "0" seguono la selezione del segmento 1.

| | | |
|---|---|---|
| **Segmento 1** | Area 1 | "Codice sensore mancante" |
| **Segmento 2** | Area 2 | "Codice sensore mancante" |
| **Segmento 3** | Area 3 | "Codice sensore mancante" |
| **Segmento 4** | Area 4 | "Codice sensore mancante" |

### POSIZIONE 62 - CODICE COMBINATORE ANTIRAPINA (DURESS), SOLO FORMATI A BASSA VELOCITÀ (2 segmenti, dati numerici)

La posizione 62 contiene le unità e le decine che verranno inviate per un formato 4+2 e 3+1 se il codice duress è attivato nella posizione 44. Il segmento 1 contiene le decine e il segmento 2 le unità.

Per un formato 3+1, viene inviata solo la cifra del segmento 1 (decine).

**POSIZIONE 63 - CODICE COMBINATORE TASTIERA AUX 1, SOLO FORMATI A BASSA VELOCITÀ (2 segmenti, dati numerici)**

La posizione 63 contiene le decine e le unità che verranno inviate per un formato 4+2 e 3+1 se la tastiera “Ausiliaria 1” (INCENDIO) è attivata nelle funzioni varie area. Il segmento 1 contiene le decine; il segmento 2 le unità.

Per un formato 3+1, viene inviata solo la cifra del segmento 1 (decine).

**POSIZIONE 64 - CODICE COMBINATORE TASTIERA AUX 2, SOLO FORMATI A BASSA VELOCITÀ (2 segmenti, dati numerici)**

La posizione 64 contiene le decine e le unità che verranno inviate per un formato 4+2 e 3+1 se la tastiera “Ausiliaria 2” (MEDICO) è attivata nelle funzioni varie area. Il segmento 1 contiene le decine; il segmento 2 le unità.

Per un formato 3+1, viene inviata solo la cifra del segmento 1 (decine).

**POSIZIONE 65 - CODICE COMBINATORE ANTIRAPINA TASTIERA, SOLO FORMATI A BASSA VELOCITÀ (2 segmenti, dati numerici)**

La posizione 65 contiene le decine e le unità che verranno inviate per un formato 4+2 e 3+1 se l'“Antirapina” tastiera è attivata nelle funzioni varie area. Il segmento 1 contiene le decine; il segmento 2 le unità.

Per un formato 3+1, viene inviata solo la cifra del segmento 1 (decine).

**POSIZIONE 66 - CODICE COMBINATORE MANOMISSIONE INSERIMENTO CODICE MULTIPLO TASTIERA, SOLO FORMATI A BASSA VELOCITÀ (2 segmenti, dati numerici)**

La posizione 66 contiene le decine e le unità che verranno inviate per un formato 4+2 e 3+1 se la tastiera “Inserimento codice multiplo” (Manomissione) è attivata nelle funzioni varie area. Il segmento 1 contiene le decine; il segmento 2 le unità.

Per un formato 3+1, viene inviata solo la cifra del segmento 1 (decine).

**POSIZIONE 67 - CODICE COMBINATORE MANOMISSIONE CONTENITORE/RIPRISTINO MANOMISSIONE CONTENITORE, SOLO FORMATI A BASSA VELOCITÀ (4 segmenti, dati numerici)**

La posizione 67 contiene le unità e le decine che verranno inviate per un formato 4+2 e 3+1 se la funzione "Manom.Contenitore" è attivata nella posizione 37. Il segmento 1 contiene le decine di "Manom.Contenitore". Il segmento 2 contiene le unità di “Manom.Contenitore”. Il segmento 3 contiene le decine di “Ripristino Manomissione Contenitore”. Il segmento 4 contiene le unità di “Ripristino Manomissione Contenitore”.

Per un formato 3+1, viene inviata solo la cifra del segmento 1 risp. segmento 3 (decine).

### POSIZIONE 68 - CODICI COMBINATORE GUASTO CA/RIPRISTINO GUASTO CA, SOLO FORMATI A BASSA VELOCITÀ (4 segmenti, dati numerici)

La posizione 68 contiene le decine e le unità di un formato 4+2 e 3+1 inviato se è attivata la "segnalazione guasto CA". Il segmento 1 contiene le decine della "segnalazione guasto CA". Il segmento 2 contiene le unità della "segnalazione guasto CA". Il segmento 3 contiene le decine del "ripristino guasto CA". Il segmento 4 contiene le unità del "ripristino guasto CA".

Per un formato 3+1, viene inviata solo la cifra del segmento 1 risp. segmento 3 (decine).

### POSIZIONE 69 - CODICI COMBINATORE BATTERIA BASSA/RIPRISTINO BATTERIA BASSA, SOLO FORMATI A BASSA VELOCITÀ (4 segmenti, dati numerici)

La posizione 69 contiene le decine e le unità di un formato 4+2 e 3+1 inviato se è attivata la "segnalazione batteria bassa". Il segmento 1 contiene le decine della "segnalazione batteria bassa". Il segmento 2 contiene le unità della "segnalazione batteria bassa". Il segmento 3 contiene le decine del "ripristino batteria bassa". Il segmento 4 contiene le unità del "ripristino batteria bassa".

Per un formato 3+1, viene inviata solo la cifra del segmento 1 risp. segmento 3 (decine).

### POSIZIONE 70 - CODICI COMBINATORE SOVRACORRENTE ALIMENTAZIONE AUX/RIPRISTINO SOVRACORRENTE ALIMENTAZIONE AUX, SOLO FORMATI A BASSA VELOCITÀ (4 segmenti, dati numerici)

La posizione 70 contiene le decine e le unità di un formato 4+2 e 3+1 inviato se è attivata la "segnalazione sovracorrente alimentazione aux". Il segmento 1 contiene le decine della "segnalazione sovracorrente alimentazione aux". Il segmento 2 contiene le unità della "segnalazione sovracorrente alimentazione aux". Il segmento 3 contiene le decine del "ripristino sovracorrente alimentazione aux". Il segmento 4 contiene le unità del "ripristino sovracorrente alimentazione aux".

Per un formato 3+1, viene inviata solo la cifra del segmento 1 risp. segmento 3 (decine).

### POSIZIONE 71 - CODICI COMBINATORE MANOMISSIONE SIRENA E RIPRISTINO MANOMISSIONE SIRENA, SOLO FORMATI A BASSA VELOCITÀ (4 segmenti, dati numerici)

La posizione 71 contiene le decine e le unità di un formato 4+2 e 3+1 inviato se è attivata la segnalazione supervisione sirena. Il segmento 1 contiene le decine della "Segnalazione manomissione sirena". Il segmento 2 contiene le unità della "Segnalazione manomissione sirena". Il segmento 3 contiene le decine del "Ripristino manomissione sirena". Il segmento 4 contiene le unità del "Ripristino manomissione sirena".

Per un formato 3+1, viene inviata solo la cifra del segmento 1 risp. segmento 3 (decine).

**POSIZIONE 72 - CODICI COMBINATORE RIPRISTINO TAGLIO LINEA TELEFONICA, SOLO FORMATI A BASSA VELOCITÀ (4 segmenti, dati numerici)**

La posizione 72 contiene le decine e le unità di un formato 4+2 e 3+1 inviato se è attivata la "segnalazione ripristino taglio linea telefonica". Il segmento 1 e il segmento 2 sono riservati. Il segmento 3 contiene le decine del "ripristino taglio linea telefonica". Il segmento 4 contiene le unità del "ripristino taglio linea telefonica".

Per un formato 3+1, viene inviata solo la cifra del segmento 3 (decine).

**POSIZIONE 73 - Riservata**

**POSIZIONE 74 - CODICI COMBINATORE GUASTO ESPANSIONE E RIPRISTINO GUASTO ESPANSIONE, SOLO FORMATI A BASSA VELOCITÀ (4 segmenti, dati numerici)**

La posizione 74 contiene le decine e le unità di un formato 4+2 e 3+1 inviato se è attivata la "segnalazione guasto espansione". Il segmento 1 contiene le decine della "segnalazione guasto espansione". Il segmento 2 contiene le unità della "segnalazione guasto espansione". Il segmento 3 contiene le decine del "ripristino guasto espansione". Il segmento 4 contiene le unità del "ripristino guasto espansione".

Per un formato 3+1, viene inviata solo la cifra del segmento 1 risp. segmento 3 (decine).

**POSIZIONE 75 - CODICE COMBINATORE RIPR. GUASTO COMUN. (FTC), SOLO FORMATI A BASSA VELOCITÀ (2 segmenti, dati numerici)**

La posizione 75 contiene le decine e le unità di un formato 4+2 e 3+1 inviato se è attivata la "segnalazione Ripr.Guasto Comun.(FTC)". Il segmento 1 contiene le decine; il segmento 2 le unità.

Per un formato 3+1, viene inviata solo la cifra del segmento 1 (decine).

**POSIZIONE 76 - CODICE COMBINATORE MEMORIA PIENA, SOLO FORMATI A BASSA VELOCITÀ (2 segmenti, dati numerici)**

La posizione 76 contiene le decine e le unità di un formato 4+2 e 3+1 se è attivata la "segnalazione memoria piena". Il segmento 1 contiene le decine; il segmento 2 le unità.

Per un formato 3+1, viene inviata solo la cifra del segmento 1 (decine).

**POSIZIONE 77 - CODICE COMBINATORE APERTURA, SOLO FORMATI A BASSA VELOCITÀ (8 segmenti, dati numerici, dati numerici)**

La posizione 77 contiene le decine di un formato 4+2 e 3+1 se è attivata la "segnalazione di apertura". Le unità sono quelle del numero utente che ha effettuato l'apertura. Se l'utente è superiore a 9, i numeri iniziano a ripetersi (ad esempio, codice 6 = 6, codice 45 = 5).

La posizione contiene 8 segmenti. I segmenti lasciati come “0” seguono la selezione del segmento 1.

Se occorre segnalare aperture e chiusure con un codice univoco per utente, utilizzare il formato Contact ID o SIA.

**Segmento 1** Codice apertura per area 1
**Segmento 2** Codice apertura per area 2
**Segmento 3** Codice apertura per area 3
**Segmento 4** Codice apertura per area 4

### POSIZIONE 78 - CODICE COMBINATORE CHIUSURA, SOLO FORMATI A BASSA VELOCITÀ (8 segmenti, dati numerici, dati numerici)

La posizione 78 contiene le decine di un formato 4+2 e 3+1 se è attivata la “segnalazione di chiusura”. Le unità sono quelle del numero utente che ha effettuato l'apertura. Se l'utente è superiore a 9, i numeri iniziano a ripetersi (ad esempio, codice 6 = 6, codice 45 = 5).

La posizione contiene 8 segmenti. I segmenti lasciati come “0” seguono la selezione del segmento 1.

Se occorre segnalare aperture e chiusure con un codice univoco per utente, utilizzare il formato Contact ID o SIA.

**Segmento 1** Codice chiusura per area 1
**Segmento 2** Codice chiusura per area 2
**Segmento 3** Codice chiusura per area 3
**Segmento 4** Codice chiusura per area 4

### POSIZIONE 79 - CODICE COMBINATORE AUTOTEST, SOLO FORMATI A BASSA VELOCITÀ (2 segmenti, dati numerici, dati numerici)

La posizione 79 contiene le decine e le unità di un formato 4+2 e 3+1 inviato se è attivato “autotest” o "test manuale". Il segmento 1 contiene le decine; il segmento 2 le unità.

Per un formato 3+1, viene inviata solo la cifra del segmento 1 (decine).

### POSIZIONE 80 - CODICE COMBINATORE GUASTO IN USCITA E INSERIMENTO RECENTE, SOLO FORMATI A BASSA VELOCITÀ (2 segmenti, dati numerici, dati numerici)

La posizione 80 contiene le decine di un formato 4+2 e 3+1 inviato se è attivata la segnalazione “Ins. recente” e/o “Guasto in uscita”. Il segmento 1 contiene le decine della “segnalazione Ins. recente”. Il segmento 2 contiene le decine della “segnalazione Guasto in uscita”. Le unità sono quelle del numero utente che ha effettuato l'apertura. Se l'utente è superiore a 9, i numeri iniziano a ripetersi (ad esempio, codice 6 = 6, codice 45 = 5).

Se occorre segnalare Ins. recenti e Guasti in uscita con un codice univoco per utente, utilizzare il formato Contact ID o SIA.

### POSIZIONE 81 - CODICI COMBINATORE INIZIO PROGRAMMA E FINE PROGRAMMA, SOLO FORMATI A BASSA VELOCITÀ (4 segmenti, dati numerici)

La posizione 81 contiene le decine e le unità di un formato 4+2 e 3+1 inviato se è attivata la "segnalazione inizio/fine programmazione". Il segmento 1 contiene le decine della "Segnalazione inizio programmazione". Il segmento 2 contiene le unità della "Segnalazione inizio programmazione". Il segmento 3 contiene le decine della "Segnalazione fine programmazione". Il segmento 4 contiene le unità della "Segnalazione fine programmazione".

Per un formato 3+1, viene inviata solo la cifra del segmento 1 risp. segmento 3 (decine).

### POSIZIONE 82 - CODICE COMBINATORE FINE TELEGESTIONE, SOLO FORMATI A BASSA VELOCITÀ (4 segmenti, dati numerici)

La posizione 82 contiene le decine e le unità di un formato 4+2 e 3+1 inviato se è attivata la "segnalazione fine telegestione". I segmenti 1 e 2 sono riservati. Il segmento 3 contiene le decine della "Segnalazione fine telegestione". Il segmento 4 contiene le unità della "Segnalazione fine telegestione".

**Nota:** una segnalazione di inizio telegestione viene inviata al log eventi interno.

Per un formato 3+1, viene inviata solo la cifra del segmento 1 (decine).

### POSIZIONE 83 - CODICE COMBINATORE ANNULLA, SOLO FORMATI A BASSA VELOCITÀ (1 segmenti, dati numerici)

La posizione 83 contiene le decine e le unità di un formato 4+2 e 3+1 inviato se è attivata la "segnalazione di annullamento". Il segmento 1 contiene le decine della "segnalazione annulla combinatore". Le unità sono quelle del numero utente che ha effettuato l'apertura. Se l'utente è superiore a 9, i numeri iniziano a ripetersi (ad esempio, codice 6 = 6, codice 45 = 5).

Se occorre segnalare annullamenti con un codice univoco per utente, utilizzare il formato Contact ID o SIA.

### POSIZIONE 84 - CODICI COMBINATORE BUS FAULT E BUS FAULT RESTORE, SOLO FORMATI A BASSA VELOCITÀ (4 segmenti, dati numerici)

La posizione 84 contiene le decine e le unità di un formato 4+2 e 3+1 inviato se è attivata la segnalazione "cortocircuiti e dispersioni a terra". Il segmento 1 contiene le decine della "Segnalazione Bus Fault". Il segmento 2 contiene le unità della "Segnalazione Bus Fault". Il segmento 3 contiene le decine della "Segnalazione Bus Fault Restore". Il segmento 4 contiene le unità della "Segnalazione Bus Fault Restore".

Per un formato 3+1, viene inviata solo la cifra del segmento 1 risp. segmento 3 (decine).

### POSIZIONI 85-87 - RISERVATE

## Programmazione dei parametri area

Le posizioni 88-109 consentono di programmare diversi codici utente e/o funzioni per ogni area. Se si lascia un'area senza programmazione, vengono utilizzati la funzione per l'area 1 e il codice utente per il numero di telefono.

### POSIZIONE 88 - CODICE UTENTE CRA PER AREA 1 (6 segmenti, dati numerici)

La posizione 88 contiene il codice cliente inviato quando è stata segnalata l'area 1. Se la posizione 88 non viene programmata (tutti "10" ), viene utilizzato il codice cliente corrispondente al numero di telefono composto. Se il codice cliente include meno di sei cifre, programmare un "10" nel segmento immediatamente successivo all'ultima cifra del codice cliente. Programmare tutti e sei i segmenti se il codice cliente è a sei cifre.

### POSIZIONE 89 - CODICE UTENTE CRA PER AREA 2 (6 segmenti, dati numerici)

La posizione 89 contiene il codice cliente inviato quando è stata segnalata l'area 2. Se la posizione 89 non viene programmata (tutti "10" ), viene utilizzato il codice cliente corrispondente al numero di telefono composto. Se il codice cliente include meno di sei cifre, programmare un "10" nel segmento immediatamente successivo all'ultima cifra del codice cliente. Programmare tutti e sei i segmenti se il codice cliente è a sei cifre.

### POSIZIONE 90 - SELEZIONI REPORT E FUNZIONI AREA 2 (5 segmenti, dati funzioni varie)

La posizione 90 viene utilizzata per abilitare determinate funzioni a cui l'utente può accedere o che può vedere dalla tastiera del sistema. Inoltre, alcuni report del combinatore sono attivati in questa posizione. È possibile attivare ognuna di queste funzioni per area. Questa posizione contiene 5 segmenti, con otto possibili funzioni per segmento. Per le selezioni delle funzioni, fare riferimento alla posizione 23. Se tutti i segmenti sono vuoti (nessuna attivazione), vengono utilizzate le funzioni per l'area 1.

### POSIZIONE 91 - TEMPI DI ENTRATA/USCITA AREA 2 (6 segmenti, dati numerici)

La posizione 91 consente di inserire i tempi di entrata e uscita in secondi. Esistono due orari separati per l'entrata e l'uscita. I valori validi sono compresi tra 10 e 255 secondi. Se tutti i segmenti sono “0”, vengono utilizzati i tempi di entrata e uscita dell'area 1.

| | | |
|---|---|---|
| **Segmento 1** | Entrata 1 | Questo è il tempo di entrata utilizzato quando il tipo di zona di Ritardo 1 avvia il ritardo di entrata |
| **Segmento 2** | Uscita 1 | Questo è il tempo di uscita utilizzato quando per tutte le zone designate come Ritardo 1 |
| **Segmento 3** | Entrata 2 | Questo è il tempo di entrata utilizzato quando il tipo di zona di Ritardo 2 avvia il ritardo di entrata |

| | | |
|---|---|---|
| **Segmento 4** | Uscita 2 | Questo è il tempo di uscita utilizzato quando per tutte le zone designate come Ritardo 2 |
| **Segmento 5** | Riservato | |
| **Segmento 6** | Riservato | |

### POSIZIONE 92 - CODICE UTENTE CRA PER AREA 3 (6 segmenti, dati numerici)

Il codice utente inviato quando si segnala l'area 3 viene programmato nella posizione 92. Se la posizione 92 non viene programmata (tutti “10”), viene utilizzato il codice utente corrispondente al numero di telefono composto. Se il codice cliente include meno di sei cifre, programmare un "10" nel segmento immediatamente successivo all'ultima cifra del codice cliente. Programmare tutti e sei i segmenti se il codice cliente è a sei cifre.

### POSIZIONE 93 - SELEZIONI REPORT E FUNZIONI AREA 3 (5 segmenti, dati funzioni varie)

La posizione 93 viene utilizzata per abilitare determinate funzioni a cui l'utente può accedere o che può vedere dalla tastiera del sistema. Inoltre, alcuni report del combinatore sono attivati in questa posizione. È possibile attivare ognuna di queste funzioni per area. Questa posizione contiene 5 segmenti, con otto possibili funzioni per segmento. Per le selezioni delle funzioni, fare riferimento alla posizione 23. Se tutti i segmenti sono vuoti (nessuna attivazione), vengono utilizzate le funzioni per l'area 1.

### POSIZIONE 94 - TEMPI DI ENTRATA/USCITA AREA 3 (6 segmenti, dati numerici)

La posizione 94 consente di inserire i tempi di entrata e uscita in secondi. Esistono due orari separati per l'entrata e l'uscita. I valori validi sono compresi tra 10 e 255 secondi. Se tutti i segmenti sono “0”, vengono utilizzati i tempi di entrata e uscita dell'area 1.

| | | |
|---|---|---|
| **Segmento 1** | Entrata 1 | Questo è il tempo di entrata utilizzato quando il tipo di zona di Ritardo 1 avvia il ritardo di entrata |
| **Segmento 2** | Uscita 1 | Questo è il tempo di uscita utilizzato quando per tutte le zone designate come Ritardo 1 |
| **Segmento 3** | Entrata 2 | Questo è il tempo di entrata utilizzato quando il tipo di zona di Ritardo 2 avvia il ritardo di entrata |
| **Segmento 4** | Uscita 2 | Questo è il tempo di uscita utilizzato quando per tutte le zone designate come Ritardo 2 |
| **Segmento 5** | Riservato | |
| **Segmento 6** | Riservato | |

### POSIZIONE 95 - CODICE UTENTE CRA PER AREA 4 (6 segmenti, dati numerici)

Il codice utente inviato quando si segnala l'area 4 viene programmato nella posizione 95. Se la posizione 95 non viene programmata (tutti “10”), viene utilizzato il codice utente corrispondente al numero di telefono composto. Se il codice cliente include meno di sei cifre, programmare un "10" nel segmento immediatamente successivo all'ultima cifra del codice cliente. Programmare tutti e sei i segmenti se il codice cliente è a sei cifre.

### POSIZIONE 96 - SELEZIONI REPORT E FUNZIONI AREA 4 (5 segmenti, dati funzioni varie)

La posizione 96 viene utilizzata per abilitare determinate funzioni a cui l'utente può accedere o che può vedere dalla tastiera del sistema. Inoltre, alcuni report del combinatore sono attivati in questa posizione. È possibile attivare ognuna di queste funzioni per area. Questa posizione contiene 5 segmenti, con otto possibili funzioni per segmento. Per le selezioni delle funzioni, fare riferimento alla posizione 23. Se tutti i segmenti sono vuoti (nessuna attivazione), vengono utilizzate le funzioni per l'area 1.

### POSIZIONE 97 - TEMPI DI ENTRATA/USCITA AREA 4 (6 segmenti, dati numerici)

La posizione 97 consente di inserire i tempi di entrata e uscita in secondi. Esistono due orari separati per l'entrata e l'uscita. I valori validi sono compresi tra 10 e 255 secondi. Se tutti i segmenti sono “0”, vengono utilizzati i tempi di entrata e uscita dell'area 1.

| | | |
|---|---|---|
| **Segmento 1** | Entrata 1 | Questo è il tempo di entrata utilizzato quando il tipo di zona di Ritardo 1 avvia il ritardo di entrata |
| **Segmento 2** | Uscita 1 | Questo è il tempo di uscita utilizzato quando per tutte le zone designate come Ritardo 1 |
| **Segmento 3** | Entrata 2 | Questo è il tempo di entrata utilizzato quando il tipo di zona di Ritardo 2 avvia il ritardo di entrata |
| **Segmento 4** | Uscita 2 | Questo è il tempo di uscita utilizzato quando per tutte le zone designate come Ritardo 2 |
| **Segmento 5** | Riservato | |
| **Segmento 6** | Riservato | |

## Programmazione dei gruppi di configurazione zona

Le posizioni 110-169 consentono di cambiare le configurazioni di zona elencate nella tabella alle pagina 101. Tali posizioni sono considerate come programmazione avanzata e dovrebbero essere modificate solo se si dispone di approfondite conoscenze sul funzionamento di ciascun bit.

### POSIZIONE 110 - CODICE EVENTI ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 1 (1 segmento, dati numerici)

La posizione 110 contiene il codice evento inviato per la segnalazione Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere selezionato dall'elenco Tabella 38 o Tabella 39 nell' Appendice 1. L'ID zona corrisponde alla zona in allarme.

Questa posizione non viene utilizzata per formati a bassa velocità (come 4+2 e 3+1). Questa posizione può inoltre contenere il codice segnalazione allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

### POSIZIONE 111 - SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 1 (5 segmenti, dati funzioni varie)

**Segmento 1**

1 = **Incendio** (attivare se è una zona incendio)

2 = **24 ore** 24 ore (attivare per le zone non incendio 24 ore su 24)

| | | |
|---|---|---|
| | 3 = | Zona **Inseritore** (switch normalmente aperto) |
| | 4 = | **A seguire** (attivare per le zone di scasso con funzione Istantaneo durante i periodi di chiusura) |
| | 5 = | Zona **Ritardo 1** (segue temporizzatore 1 ore entrata e uscita) |
| | 6 = | Zona **Ritardo 2** (segue temporizzatore 2 ore entrata e uscita) |
| | 7 = | **Interno** (attivare se la zona deve essere ignorata automaticamente o esclusa per inserimento parziale) |
| | 8 = | **Solo locale** (attivare se la zona non deve essere segnalata) |
| | | **Osservazioni: per un inseritore stabile (ON/OFF), programmare "inseritore" e "locale"** |
| **Segmento 2** | 1 = | On: se il gruppo di configurazione **attiva il buzzer tastiera** in caso di allarme |
| | 2 = | On: se il gruppo di configurazione attiva la **sirena intermittente** in caso di allarme |
| | 3 = | On: se il gruppo di configurazione attiva la **sirena continua** in caso di allarme |
| | 4 = | On: se il gruppo di configurazione esegue il **controllo giorno** |
| | 5 = | On: se il gruppo di configurazione può essere **escluso** |
| | 6 = | On: se il gruppo di configurazione è incluso nello **shunt di gruppo** |
| | 7 = | On: se il gruppo di configurazione è **inseribile a forza** |
| | 8 = | On: se il gruppo di configurazione è **Ritardata in parziale** |
| **Segmento 3** | 1 = | On: attiva la risposta **ciclo veloce**. (50mS) - Off= 500mS |
| | 2 = | On: attiva la zona **manomissione fine della linea** doppia. (Utilizzato prevalentemente per la manomissione su zone senza fili) |
| | 3 = | On: consente la zona di **segnalazione guasto**. (Zona giorno e zone incendio) |
| | 4 = | On: se il gruppo di configurazione è una **Zona Incrociata** |
| | 5 = | On: consente la zona di **ritardo del programma di connessione telefonica**. (Vedere la posizione 40) |
| | 6 = | On: se un gruppo di configurazione utilizza il **Conteggio Impulsi**. (Vedere la posizione 38) |
| | 7 = | On: consente la **segnalazione dei ripristini** |
| | 8 = | On: consente l'**ascolto ambientale**. (Vedere la posizione 40) |
| **Segmento 4** | 1 = | On: consente l'inattività di zona |
| | 2 = | On: attiva l'anomalia resistore di fine linea su zone non incendio/non inseritore |
| | 3 = | On: consente alla zona di agire come richiesta per uscire da ingresso/disabilita per l'attivazione allarme |
| | 4 = | On: consente alla zona di agire come punto di entrata di accesso (inibizione varco) (*) |
| | 5 = | Riservato |
| | 6 = | Riservato |
| | 7 = | Riservato |
| | 8 = | Riservato |
| **Segmento 5** | 1-8 | Riservato |

**(*) Nota:** consultare il manuale tecnico del controllo porte NX-17xx. Non attivare questo segmento se non è configurato con Controllo porte.

## POSIZIONE 112 - CODICE EVENTI ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 2 (1 segmento, dati numerici)

La posizione 112 contiene il codice evento inviato per la segnalazione Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere selezionato dall'elenco Tabella 38 o Tabella 39 nell' Appendice 1. L'ID zona corrisponde alla zona in allarme.

Questa posizione non viene utilizzata per formati a bassa velocità (come 4+2 e 3+1). Questa posizione può inoltre contenere il codice segnalazione allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

### POSIZIONE 113 - SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 2 (5 segmenti, dati funzioni varie)

Utilizzare le “Selezioni caratteristiche gruppo di configurazione” descritte nella Posizione 111.

### POSIZIONE 114 - CODICE EVENTI ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 3 (1 segmento, dati numerici)

La posizione 114 contiene il codice evento inviato per la segnalazione Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere selezionato dall'elenco Tabella 38 o Tabella 39 nell' Appendice 1. L'ID zona corrisponde alla zona in allarme.

Questa posizione non viene utilizzata per formati a bassa velocità (come 4+2 e 3+1). Questa posizione può inoltre contenere il codice segnalazione allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

### POSIZIONE 115 - SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 3 (5 segmenti, dati funzioni varie)

Utilizzare le “Selezioni caratteristiche gruppo di configurazione” descritte nella Posizione 111.

### POSIZIONE 116 - CODICE EVENTI ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 4 (1 segmento, dati numerici)

La posizione 116 contiene il codice evento inviato per la segnalazione Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere selezionato dall'elenco Tabella 38 o Tabella 39 nell' Appendice 1. L'ID zona corrisponde alla zona in allarme. Questa posizione non viene utilizzata per formati a bassa velocità (come 4+2 e 3+1). Questa posizione può inoltre contenere il codice segnalazione allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

### POSIZIONE 117 - SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 4 (5 segmenti, dati funzioni varie)

Utilizzare le “Selezioni caratteristiche gruppo di configurazione” descritte nella Posizione 111.

### POSIZIONE 118 - CODICE EVENTI ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 5 (1 segmento, dati numerici)

La posizione 118 contiene il codice evento inviato per la segnalazione Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere selezionato dall'elenco Tabella 38 o Tabella 39 nell' Appendice 1. L'ID zona corrisponde alla zona in allarme.

Questa posizione non viene utilizzata per formati a bassa velocità (come 4+2 e 3+1). Questa posizione può inoltre contenere il codice segnalazione allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

**POSIZIONE 119 - SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 5 (5 segmenti, dati funzioni varie)**

Utilizzare le “Selezioni caratteristiche gruppo di configurazione” descritte nella Posizione 111.

**POSIZIONE 120 - CODICE EVENTI ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 6 (1 segmento, dati numerici)**

La posizione 120 contiene il codice evento inviato per la segnalazione Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere selezionato dall'elenco Tabella 38 o Tabella 39 nell' Appendice 1. L'ID zona corrisponde alla zona in allarme.

Questa posizione non viene utilizzata per formati a bassa velocità (come 4+2 e 3+1). Questa posizione può inoltre contenere il codice segnalazione allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

**POSIZIONE 121 - SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 6 (5 segmenti, dati funzioni varie)**

Utilizzare le “Selezioni caratteristiche gruppo di configurazione” descritte nella Posizione 111.

**POSIZIONE 122 - CODICE EVENTI ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 7 (1 segmento, dati numerici)**

La posizione 122 contiene il codice evento inviato per la segnalazione Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere selezionato dall'elenco Tabella 38 o Tabella 39 nell' Appendice 1. L'ID zona corrisponde alla zona in allarme.

Questa posizione non viene utilizzata per formati a bassa velocità (come 4+2 e 3+1). Questa posizione può inoltre contenere il codice segnalazione allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

**POSIZIONE 123 - SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 7 (5 segmenti, dati funzioni varie)**

Utilizzare le “Selezioni caratteristiche gruppo di configurazione” descritte nella Posizione 111.

**POSIZIONE 124 - CODICE EVENTI ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 8 (1 segmento, dati numerici)**

La posizione 124 contiene il codice evento inviato per la segnalazione Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere selezionato dall'elenco Tabella 38 o Tabella 39 nell' Appendice 1. L'ID zona corrisponde alla zona in allarme.

Questa posizione non viene utilizzata per formati a bassa velocità (come 4+2 e 3+1). Questa

posizione può inoltre contenere il codice segnalazione allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

### POSIZIONE 125 - SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 8 (5 segmenti, dati funzioni varie)

Utilizzare le “Selezioni caratteristiche gruppo di configurazione” descritte nella Posizione 111.

### POSIZIONE 126 - CODICE EVENTI ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 9 (1 segmento, dati numerici)

La posizione 126 contiene il codice evento inviato per la segnalazione Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere selezionato dall'elenco Tabella 38 o Tabella 39 nell' Appendice 1. L'ID zona corrisponde alla zona in allarme.

Questa posizione non viene utilizzata per formati a bassa velocità (come 4+2 e 3+1). Questa posizione può inoltre contenere il codice segnalazione allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

### POSIZIONE 127 - SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 9 (5 segmenti, dati funzioni varie)

Utilizzare le “Selezioni caratteristiche gruppo di configurazione” descritte nella Posizione 111.

### POSIZIONE 128 - CODICE EVENTI ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 10 (1 segmento, dati numerici)

La posizione 128 contiene il codice evento inviato per la segnalazione Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere selezionato dall'elenco Tabella 38 o Tabella 39 nell' Appendice 1. L'ID zona corrisponde alla zona in allarme.

Questa posizione non viene utilizzata per formati a bassa velocità (come 4+2 e 3+1). Questa posizione può inoltre contenere il codice segnalazione allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

### POSIZIONE 129 - SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 10 (5 segmenti, dati funzioni varie)

Utilizzare le “Selezioni caratteristiche gruppo di configurazione” descritte nella Posizione 111.

### POSIZIONE 130 - CODICE EVENTI ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 11 (1 segmento, dati numerici)

La posizione 130 contiene il codice evento inviato per la segnalazione Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere selezionato dall'elenco Tabella 38 o Tabella 39 nell' Appendice 1. L'ID zona corrisponde alla zona in allarme.

Questa posizione non viene utilizzata per formati a bassa velocità (come 4+2 e 3+1). Questa posizione può inoltre contenere il codice segnalazione allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

### POSIZIONE 131 - SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 11 (5 segmenti, dati funzioni varie)

Utilizzare le “Selezioni caratteristiche gruppo di configurazione” descritte nella Posizione 111.

### POSIZIONE 132 - CODICE EVENTI ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 12 (1 segmento, dati numerici)

La posizione 132 contiene il codice evento inviato per la segnalazione Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere selezionato dall'elenco Tabella 38 o Tabella 39 nell' Appendice 1. L'ID zona corrisponde alla zona in allarme.

Questa posizione non viene utilizzata per formati a bassa velocità (come 4+2 e 3+1). Questa posizione può inoltre contenere il codice segnalazione allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

### POSIZIONE 133 - SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 12 (5 segmenti, dati funzioni varie)

Utilizzare le “Selezioni caratteristiche gruppo di configurazione” descritte nella Posizione 111.

### POSIZIONE 134 - CODICE EVENTI ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 13 (1 segmento, dati numerici)

La posizione 134 contiene il codice evento inviato per la segnalazione Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere selezionato dall'elenco Tabella 38 o Tabella 39 nell' Appendice 1. L'ID zona corrisponde alla zona in allarme.

Questa posizione non viene utilizzata per formati a bassa velocità (come 4+2 e 3+1). Questa posizione può inoltre contenere il codice segnalazione allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

### POSIZIONE 135 - SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 13 (5 segmenti, dati funzioni varie)

Utilizzare le “Selezioni caratteristiche gruppo di configurazione” descritte nella Posizione 111.

### POSIZIONE 136 - CODICE EVENTI ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 14 (1 segmento, dati numerici)

La posizione 136 contiene il codice evento inviato per la segnalazione Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere selezionato dall'elenco Tabella 38 o Tabella 39 nell' Appendice 1. L'ID zona corrisponde alla zona in allarme.

Questa posizione non viene utilizzata per formati a bassa velocità (come 4+2 e 3+1). Questa posizione può inoltre contenere il codice segnalazione allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

### POSIZIONE 137 - SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 14 (5 segmenti, dati funzioni varie)

Utilizzare le “Selezioni caratteristiche gruppo di configurazione” descritte nella Posizione 111.

### POSIZIONE 138 - CODICE EVENTI ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 15 (1 segmento, dati numerici)

La posizione 138 contiene il codice evento inviato per la segnalazione Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere selezionato dall'elenco Tabella 38 o Tabella 39 nell' Appendice 1. L'ID zona corrisponde alla zona in allarme.

Questa posizione non viene utilizzata per formati a bassa velocità (come 4+2 e 3+1). Questa posizione può inoltre contenere il codice segnalazione allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

### POSIZIONE 139 - SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 15 (5 segmenti, dati funzioni varie)

Utilizzare le “Selezioni caratteristiche gruppo di configurazione” descritte nella Posizione 111.

**POSIZIONE 140 - CODICE EVENTI ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 16 (1 segmento, dati numerici)**

La posizione 140 contiene il codice evento inviato per la segnalazione Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere selezionato dall'elenco Tabella 38 o Tabella 39 nell' Appendice 1. L'ID zona corrisponde alla zona in allarme.

Questa posizione non viene utilizzata per formati a bassa velocità (come 4+2 e 3+1). Questa posizione può inoltre contenere il codice segnalazione allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

**POSIZIONE 141 - SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 16 (5 segmenti, dati funzioni varie)**

Utilizzare le “Selezioni caratteristiche gruppo di configurazione” descritte nella Posizione 111.

**POSIZIONE 142 - CODICE EVENTI ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 17 (1 segmento, dati numerici)**

La posizione 142 contiene il codice evento inviato per la segnalazione Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere selezionato dall'elenco Tabella 38 o Tabella 39 nell' Appendice 1. L'ID zona corrisponde alla zona in allarme.

Questa posizione non viene utilizzata per formati a bassa velocità (come 4+2 e 3+1). Questa posizione può inoltre contenere il codice segnalazione allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

**POSIZIONE 143 - SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 17 (5 segmenti, dati funzioni varie)**

Utilizzare le “Selezioni caratteristiche gruppo di configurazione” descritte nella Posizione 111.

**POSIZIONE 144 - CODICE EVENTI ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 18 (1 segmento, dati numerici)**

La posizione 144 contiene il codice evento inviato per la segnalazione Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere selezionato dall'elenco Tabella 38 o Tabella 39 nell' Appendice 1. L'ID zona corrisponde alla zona in allarme.

Questa posizione non viene utilizzata per formati a bassa velocità (come 4+2 e 3+1). Questa posizione può inoltre contenere il codice segnalazione allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

**POSIZIONE 145 - SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 18 (5 segmenti, dati funzioni varie)**

Utilizzare le “Selezioni caratteristiche gruppo di configurazione” descritte nella Posizione 111.

### POSIZIONE 146 - CODICE EVENTI ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 19 (1 segmento, dati numerici)

La posizione 146 contiene il codice evento inviato per la segnalazione Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere selezionato dall'elenco Tabella 38 o Tabella 39 nell' Appendice 1. L'ID zona corrisponde alla zona in allarme.

Questa posizione non viene utilizzata per formati a bassa velocità (come 4+2 e 3+1). Questa posizione può inoltre contenere il codice segnalazione allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

### POSIZIONE 147 - SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 19 (5 segmenti, dati funzioni varie)

Utilizzare le “Selezioni caratteristiche gruppo di configurazione” descritte nella Posizione 111.

### POSIZIONE 148 - CODICE EVENTI ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 20 (1 segmento, dati numerici)

La posizione 148 contiene il codice evento inviato per la segnalazione Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere selezionato dall'elenco Tabella 38 o Tabella 39 nell' Appendice 1. L'ID zona corrisponde alla zona in allarme.

Questa posizione non viene utilizzata per formati a bassa velocità (come 4+2 e 3+1). Questa posizione può inoltre contenere il codice segnalazione allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

### POSIZIONE 149 - SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 20 (5 segmenti, dati funzioni varie)

Utilizzare le “Selezioni caratteristiche gruppo di configurazione” descritte nella Posizione 111.

### POSIZIONE 150 - CODICE EVENTI ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 21 (1 segmento, dati numerici)

La posizione 150 contiene il codice evento inviato per la segnalazione Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere selezionato dall'elenco Tabella 38 o Tabella 39 nell' Appendice 1. L'ID zona corrisponde alla zona in allarme.

Questa posizione non viene utilizzata per formati a bassa velocità (come 4+2 e 3+1). Questa posizione può inoltre contenere il codice segnalazione allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

### POSIZIONE 151 - SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 21 (5 segmenti, dati funzioni varie)

Utilizzare le “Selezioni caratteristiche gruppo di configurazione” descritte nella Posizione 111.

### POSIZIONE 152 - CODICE EVENTI ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 22 (1 segmento, dati numerici)

La posizione 152 contiene il codice evento inviato per la segnalazione Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere selezionato dall'elenco Tabella 38 o Tabella 39 nell' Appendice 1. L'ID zona corrisponde alla zona in allarme.

Questa posizione non viene utilizzata per formati a bassa velocità (come 4+2 e 3+1). Questa posizione può inoltre contenere il codice segnalazione allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

### POSIZIONE 153 - SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 22 (5 segmenti, dati funzioni varie)

Utilizzare le “Selezioni caratteristiche gruppo di configurazione” descritte nella Posizione 111.

### POSIZIONE 154 - CODICE EVENTI ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 23 (1 segmento, dati numerici)

La posizione 154 contiene il codice evento inviato per la segnalazione Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere selezionato dall'elenco Tabella 38 o Tabella 39 nell' Appendice 1. L'ID zona corrisponde alla zona in allarme.

Questa posizione non viene utilizzata per formati a bassa velocità (come 4+2 e 3+1). Questa posizione può inoltre contenere il codice segnalazione allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

### POSIZIONE 155 - SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 23 (5 segmenti, dati funzioni varie)

Utilizzare le “Selezioni caratteristiche gruppo di configurazione” descritte nella Posizione 111.

### POSIZIONE 156 - CODICE EVENTI ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 24 (1 segmento, dati numerici)

La posizione 156 contiene il codice evento inviato per la segnalazione Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere selezionato dall'elenco Tabella 38 o Tabella 39 nell' Appendice 1. L'ID zona corrisponde alla zona in allarme.

Questa posizione non viene utilizzata per formati a bassa velocità (come 4+2 e 3+1). Questa posizione può inoltre contenere il codice segnalazione allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

### POSIZIONE 157 - SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 24 (5 segmenti, dati funzioni varie)

Utilizzare le “Selezioni caratteristiche gruppo di configurazione” descritte nella Posizione 111.

### POSIZIONE 158 - CODICE EVENTI ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 25 (1 segmento, dati numerici)

La posizione 158 contiene il codice evento inviato per la segnalazione Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere selezionato dall'elenco Tabella 38 o Tabella 39 nell' Appendice 1. L'ID zona corrisponde alla zona in allarme.

Questa posizione non viene utilizzata per formati a bassa velocità (come 4+2 e 3+1). Questa posizione può inoltre contenere il codice segnalazione allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

### POSIZIONE 159 - SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 25 (5 segmenti, dati funzioni varie)

Utilizzare le “Selezioni caratteristiche gruppo di configurazione” descritte nella Posizione 111.

### POSIZIONE 160 - CODICE EVENTI ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 26 (1 segmento, dati numerici)

La posizione 160 contiene il codice evento inviato per la segnalazione Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere selezionato dall'elenco Tabella 38 o Tabella 39 nell' Appendice 1. L'ID zona corrisponde alla zona in allarme.

Questa posizione non viene utilizzata per formati a bassa velocità (come 4+2 e 3+1). Questa posizione può inoltre contenere il codice segnalazione allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

### POSIZIONE 161 - SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 26 (5 segmenti, dati funzioni varie)

Utilizzare le “Selezioni caratteristiche gruppo di configurazione” descritte nella Posizione 111.

**POSIZIONE 162 - CODICE EVENTI ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 27 (1 segmento, dati numerici)**

La posizione 162 contiene il codice evento inviato per la segnalazione Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere selezionato dall'elenco Tabella 38 o Tabella 39 nell' Appendice 1. L'ID zona corrisponde alla zona in allarme.

Questa posizione non viene utilizzata per formati a bassa velocità (come 4+2 e 3+1). Questa posizione può inoltre contenere il codice segnalazione allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

**POSIZIONE 163 - SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 27 (5 segmenti, dati funzioni varie)**

Utilizzare le “Selezioni caratteristiche gruppo di configurazione” descritte nella Posizione 111.

**POSIZIONE 164 - CODICE EVENTI ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 28 (1 segmento, dati numerici)**

La posizione 164 contiene il codice evento inviato per la segnalazione Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere selezionato dall'elenco Tabella 38 o Tabella 39 nell' Appendice 1. L'ID zona corrisponde alla zona in allarme.

Questa posizione non viene utilizzata per formati a bassa velocità (come 4+2 e 3+1). Questa posizione può inoltre contenere il codice segnalazione allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

**POSIZIONE 165 - SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 28 (5 segmenti, dati funzioni varie)**

Utilizzare le “Selezioni caratteristiche gruppo di configurazione” descritte nella Posizione 111.

**POSIZIONE 166 - CODICE EVENTI ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 29 (1 segmento, dati numerici)**

La posizione 166 contiene il codice evento inviato per la segnalazione Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere selezionato dall'elenco Tabella 38 o Tabella 39 nell' Appendice 1. L'ID zona corrisponde alla zona in allarme.

Questa posizione non viene utilizzata per formati a bassa velocità (come 4+2 e 3+1). Questa posizione può inoltre contenere il codice segnalazione allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

### POSIZIONE 167 - SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 29 (5 segmenti, dati funzioni varie)

Utilizzare le “Selezioni caratteristiche gruppo di configurazione” descritte nella Posizione 111.

### POSIZIONE 168 - CODICE EVENTI ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 30 (1 segmento, dati numerici)

La posizione 168 contiene il codice evento inviato per la segnalazione Contact ID o SIA. Il codice evento desiderato deve essere selezionato dall'elenco Tabella 38 o Tabella 39 nell' Appendice 1. L'ID zona corrisponde alla zona in allarme.

Questa posizione non viene utilizzata per formati a bassa velocità (come 4+2 e 3+1). Questa posizione può inoltre contenere il codice segnalazione allarme per il formato Robofon (valore 00-99).

### POSIZIONE 169 - SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 30 (5 segmenti, dati funzioni varie)

Utilizzare le “Selezioni caratteristiche gruppo di configurazione” descritte nella Posizione 111.

### POSIZIONI 170-205 - RISERVATE

### POSIZIONE 206 – SELETTORE GIORNO DISINSERIMENTO AUTOMATICO (4 segmenti, dati funzioni varie)

La posizione 206 seleziona in quali giorni ogni area è disinserita automaticamente. Il segmento 1 è per l'area 1, il segmento 4 per l'area 4.

**Segmento 1-4**

1 = Autodisinserimento la domenica
2 = Autodisinserimento il lunedì
3 = Autodisinserimento il martedì
4 = Autodisinserimento il mercoledì
5 = Autodisinserimento il giovedì
6 = Autodisinserimento il venerdì
7 = Autodisinserimento il sabato
8 = Riservato

### POSIZIONI 207-211 - RISERVATE

### POSIZIONE 212 – PROGRAMMAZIONE DELL'INDIRIZZO TASTIERA CON LCD (1 segmento, dati numerici)

Il sistema richiede almeno una tastiera con LCD. La centrale ricava le descrizioni delle zone dalla prima lingua dalla tastiera con LCD il cui indirizzo è definito nella posizione 212. Si consiglia di collocarla alla posizione 1 tastiera 1. Ciò consente di lasciare la posizione 212 all'impostazione predefinita. Se la tastiera LCD è selezionata con valori diversi da partizione 1 / tastiera 1, programmare l'indirizzo appropriato nella posizione 212. Selezionare l'indirizzo dal grafico posizioni.

| Tastiera | Area 1 | Area 2 | Area 3 | Area 4 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 192 | 193 | 194 | 195 |
| 2 | 200 | 201 | 202 | 203 |
| 3 | 208 | 209 | 210 | 211 |
| 4 | 216 | 217 | 218 | 219 |

## POSIZIONE 213 – PROGRAMMAZIONE DEL CODICE NAZIONE (1 segmento, dati numerici)

Il sistema NetworX consente di impostare diversi "codici nazione". Ciascun codice nazione presenta impostazioni predefinite specifiche. Prima di avviare la programmazione del sistema, è importante selezionare il codice nazione richiesto (vedere la tabella di seguito). Dopo averlo selezionato, il codice nazione rimane impostato anche a seguito di reset dell'installatore. Se si cambia il codice nazione durante la programmazione, tutte le impostazioni esistenti verranno ripristinate ai valori predefiniti per quel paese.

| Codice | Paese |
|---|---|
| 0 | Nessun paese (impostazione predefinita) |
| 1 | Olanda |
| 2 | Belgio/Polonia |
| 3 | Svezia |
| 4 | Italia |
| 5 | Spagna |
| 6 | Grecia |
| 7 | Sudafrica |
| 8 | Israele |
| 9 | Spagna (PRSGR) |
| 10 | Turchia |
| 11 | Francia |
| 17 | Turchia Pronet |
| 50 | Stati Uniti |

# Fogli di lavoro di programmazione posizioni NX-10

Le impostazioni predefinite per il NX-10 sono in ***grassetto corsivo***. Tali impostazioni sono valide per il codice nazione 4 (Italia).

| Pos. | Descrizione | Valore predefinito | Dati programmazione |
|---|---|---|---|
| 0 | TELEFONO 1 | ***14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14*** | |
| 1 | TELEFONO 1, CODICE UTENTE | ***10 – 10 – 10 – 10 – 10 – 10*** | |
| 2 | TELEFONO 1, FORMATO SEGNALAZIONE | ***0*** | |
| 3 | TELEFONO 1, TENTATIVI DI CHIAMATA<br>BACKUP | ***8***<br>***0*** | |

**4** — TELEFONO 1, SELEZIONE EVENTI DA SEGNALARE AL TELEFONO 1

| **Segmento 1** (cerchiare i numeri da programmare) | | **Segmento 2** (cerchiare i numeri da programmare) | |
|---|---|---|---|
| 1 | ***Allarmi*** | 1 | ***Manomissioni (zona e contenitore)*** |
| 2 | ***Inserimento/Disinserimento*** | 2 | ***Cortocircuito*** |
| 3 | ***Esclusione*** | 3 | ***Sensore perso*** |
| 4 | ***Guasto di zona*** | 4 | ***Sensore batteria bassa*** |
| 5 | ***Problema di alimentazione (guasto dell'alimentazione CA o batteria scarica)*** | 5 | ***Guasto espansione (tastiera inclusa)*** |
| 6 | ***Guasto sirena e linea telefonica*** | 6 | ***Guasto comunicazione*** |
| 7 | ***Chiamata test*** | 7 | ***Ripristino allarme*** |
| 8 | ***Programmazione, telegestione e memoria eventi piena*** | 8 | ***Ripristino manomissione*** |

**5** — TELEFONO 1, SELEZIONE AREE DA SEGNALARE AL TELEFONO 1

| **Segmento 1** (cerchiare i numeri da programmare) | |
|---|---|
| 1 | Area 1 |
| 2 | Area 2 |
| 3 | Area 3 |
| 4 | Area 4 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6 | TELEFONO 2 | ***14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14*** | |
| 7 | TELEFONO 2, CODICE UTENTE | ***10 – 10 – 10 – 10 – 10 – 10*** | |
| 8 | TELEFONO 2, FORMATO SEGNALAZIONE | ***0*** | |
| 9 | TELEFONO 2, TENTATIVI DI CHIAMATA<br>BACKUP | ***8***<br>***0*** | |

**10** — TELEFONO 2, SELEZIONE EVENTI DA SEGNALARE AL TELEFONO 2

| **Segmento 1** (cerchiare i numeri da programmare) | | **Segmento 2** (cerchiare i numeri da programmare) | |
|---|---|---|---|
| 1 | Allarmi | 1 | Manomissioni (zona e contenitore) |
| 2 | Inserimento/Disinserimento | 2 | Cortocircuito |
| 3 | Esclusione | 3 | Sensore perso |
| 4 | Guasto di zona | 4 | Sensore batteria bassa |
| 5 | Problema di alimentazione (guasto dell'alimentazione CA o batteria scarica) | 5 | Guasto espansione (tastiera inclusa) |
| 6 | Guasto sirena e linea telefonica | 6 | Guasto comunicazione |
| 7 | Chiamata test | 7 | Ripristino allarme |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 8 | Programmazione, telegestione e memoria eventi piena | 8 | Ripristino manomissione |

| | | |
|---|---|---|
| 11 | TELEFONO 2, SELEZIONE AREE DA SEGNALARE AL TELEFONO 2 | |
| | **Segmento 1** (cerchiare i numeri da programmare) | |
| | 1 | Area 1 |
| | 2 | Area 2 |
| | 3 | Area 3 |
| | 4 | Area 4 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 12 | TELEFONO 3 | ***14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14*** | |
| 13 | TELEFONO 3, CODICE UTENTE | ***10 – 10 – 10 – 10 – 10 – 10*** | |
| 14 | TELEFONO 3, FORMATO SEGNALAZIONE | ***0*** | |
| 15 | TELEFONO 3, TENTATIVI DI CHIAMATA<br>BACKUP | ***8***<br>***0*** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 16 | TELEFONO 3, SELEZIONE EVENTI DA SEGNALARE AL TELEFONO 3 | | | |
| | **Segmento 1** (cerchiare i numeri da programmare) | | **Segmento 2** (cerchiare i numeri da programmare) | |
| | 1 | Allarmi | 1 | Manomissioni (zona e contenitore) |
| | 2 | Inserimento/Disinserimento | 2 | Cortocircuito |
| | 3 | Esclusione | 3 | Sensore perso |
| | 4 | Guasto di zona | 4 | Sensore batteria bassa |
| | 5 | Problema di alimentazione (guasto dell'alimentazione CA o batteria scarica) | 5 | Guasto espansione (tastiera inclusa) |
| | 6 | Guasto sirena e linea telefonica | 6 | Guasto comunicazione |
| | 7 | Chiamata test | 7 | Ripristino allarme |
| | 8 | Programmazione, telegestione e memoria eventi piena | 8 | Ripristino manomissione |

| | | |
|---|---|---|
| 17 | TELEFONO 3, SELEZIONE AREE DA SEGNALARE AL TELEFONO 3 | |
| | **Segmento 1** (cerchiare i numeri da programmare) | |
| | 1 | Area 1 |
| | 2 | Area 2 |
| | 3 | Area 3 |
| | 4 | Area 4 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 18 | PROTOCOLLO PERSONALIZZATO | | | |
| | **Segmento 1** (cerchiare i numeri da programmare) | | **Segmento 2** (cerchiare i numeri da programmare) | |
| | 1 | On = trasmissione a 1800hz; Off = a 1900hz | 1 | On = formato cercapersone (non richiesto handshake) |
| | 2 | On = handshake a 2300hz; Off = a 1400hz | 2 | On = handshake a 1400/2300 |
| | 3 | On = parità di checksum; Off = per parità double round | 3 | Riservato |
| | 4 | On = codice evento a 2 cifre; Off = codice evento a 1 cifra | 4 | Riservato |
| | 5 | On = segnalazione estesa; Off = non estesa | 5 | On = Contact ID |
| | 6 | Riservato | 6 | On = SIA |
| | 7 | On = 20 PPS; Off = 10 o 40 PPS | 7 | On = codice evento a 3 cifre |
| | 8 | On = 10 PPS; Off = 20 o 40 PPS | 8 | On = DTMF |
| | **Segmento 3** RISERVATO | | | |
| | **Segmento 4** RITARDO INTER CIFRA | | ***0-0-0-0*** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 19 | CODICE ACCESSO TELEGESTIONE | ***8-4-8-0-0-0-0-0*** | |
| 20 | SQUILLI PER RISPOSTA A TELEGESTIONE | ***8*** | |

| | | |
|---|---|---|
| 21 | CONTROLLO TELEGESTIONE | |
| | **Segmento 1** (cerchiare i numeri da programmare) | |
| | 1 | Attiva salto segreteria telefonica a due chiamate |
| | 2 | Riservato |
| | 3 | Richiede la richiamata prima del download |
| | 4 | Blocco centrale |
| | 5 | Blocco programmazione locale |
| | 6 | Blocco programmazione combinatore |
| | 7 | Blocco sezione download |
| | 8 | Abilita la richiamata a intervalli autotest |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 22 | NUMERO DI RICHIAMATA | ***14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14*** | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | AREA 1, FUNZIONI VARIE | | | | | |
| | **Segmento 1** | | **Segmento 2** | | **Segmento 3** | |
| | **1** | Tasti Funzione | 1 | Spegnimento LED abilitato | 1 | Inserimento/Disinserimento |
| | 2 | Esci nuovamente | 2 | Richiede il codice utente per l'esclusione delle zone | ***2*** | ***Esclusione*** |
| | 3 | Esclusione automatica (interno) | 3 | Avviso acustico esclusione | ***3*** | ***Ripristino*** |
| | 4 | Antirapina silenzioso | ***4*** | ***Allarme acustico alimentazione CA/batteria bassa*** | ***4*** | ***Guasto*** |
| | 5 | Rap. Udibile Tast | 5 | Abilita attivazione/disattivazione esclusione | ***5*** | ***Manomissione*** |
| | 6 | Ausiliario 1 | 6 | Abilita l'inserimento automatico silenzioso | ***6*** | ***Annullamento*** |
| | 7 | Ausiliario 2 | 7 | Abilita automazione istantanea (entrata/uscita) | 7 | Inserimento recente |
| | ***8*** | ***Manomissione pressione tasti multipla*** | 8 | Porta finale | 8 | Guasto in uscita |
| | **Segmento 4** | | | **Segmento 5** | | |
| | 1 | Tardi per Inser. / Presto per Disins. | | 1 | Disabilita esclusione automatica delle zone a inserimento forzato | |
| | 2 | Modalità Autoinserimento Perimetrale | | 2 | Riservato | |
| | 3 | Abilita Notte Istantaneo | | 3 | Riservato | |
| | 4 | Manomissione quando sensore perso se inserito | | 4 | Riservato | |
| | 5 | **Abilita Com. Perimetrale Immediato** | | 5 | Riservato | |
| | ***6*** | ***Inserimento con mem. manomissione/guasto comunicazione*** | | 6 | Riservato | |
| | **7** | Inserimento con guasto batteria | | 7 | Riservato | |
| | 8 | La zona inseritore si inserisce in modalità perimetrale | | 8 | Riservato | |
| 24 | TIMER ENTRATA/USCITA | | | | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **Segmento 1** (Entrata 1) | ***30*** | |
| | **Segmento 2** (Uscita 1) | ***60*** | |
| | **Segmento 3** (Entrata 2) | ***30*** | |
| | **Segmento 4** (Uscita 2) | ***60*** | |
| | **Riservato** | ***0*** | |
| | **Riservato** | ***0*** | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 25 | ZONE 1-8, GRUPPI DI CONFIGURAZIONE | | | | | ***3-5-6-6-6-6-6-6*** | | | |
| 26 | ZONE 1-8, SELEZIONE AREA (Segmento 1=da zona 1 a segmento 8=zona 8) | | | | | | | | |
| | Segmenti | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | ***Area 1*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** |
| | Area 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Area 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | Area 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | ZONE 9-16, GRUPPI DI CONFIGURAZIONE | | | | | ***6-6-6-6-6-6-6-6*** | | | |
| 28 | ZONE 9-16, SELEZIONE AREA (Segmento 1=da zona 9 a segmento 8=zona 16) | | | | | | | | |
| | Segmenti | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | ***Area 1*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** |
| | Area 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Area 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | Area 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 29 | ZONE 17-24, GRUPPI DI CONFIGURAZIONE | | | | | ***6-6-6-6-6-6-6-6*** | | | |
| 30 | ZONE 17-24, SELEZIONE AREA (Segmento 1=da zona 17 a segmento 8=zona 24) | | | | | | | | |
| | Segmenti | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | ***Area 1*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** |
| | Area 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Area 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | Area 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 31 | ZONE 25-32, GRUPPI DI CONFIGURAZIONE | | | | | ***6-6-6-6-6-6-6-6*** | | | |
| 32 | ZONE 25-32, SELEZIONE AREA (Segmento 1=da zona 25 a segmento 8=zona 32) | | | | | | | | |
| | Segmenti | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | ***Area 1*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** |
| | Area 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Area 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | Area 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 33 | ZONE 33-40, GRUPPI DI CONFIGURAZIONE | | | | | ***6-6-6-6-6-6-6-6*** | | | |
| 34 | ZONE 33-40, SELEZIONE AREA (Segmento 1=da zona 33 a segmento 8=zona 40) | | | | | | | | |
| | Segmenti | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | ***Area 1*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** |
| | Area 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Area 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | Area 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 35 | ZONE 41-48, GRUPPI DI CONFIGURAZIONE | | | | | ***6-6-6-6-6-6-6-6*** | | | |
| 36 | ZONE 41-48, SELEZIONE AREA (Segmento 1=da zona 41 a segmento 8=zona 48) | | | | | | | | |
| | Segmenti | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | ***Area 1*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** |
| | Area 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Area 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | Area 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

| | | |
|---|---|---|
| 37 | SUPERVISIONE SISTEMA E SIRENA | |
| | **Segmento 1** (cerchiare i numeri da programmare) | |
| | ***1*** | ***Sirena per taglio linea telefonica durante l'inserimento (uscita BELL e sirene senza fili)*** |
| | 2 | Sirena per taglio linea telefonica durante il disinserimento (uscita BELL e sirene senza fili) |
| | 3 | Sirena all'inserimento (impulso) (uscita BELL: SÌ; sirena senza fili: NO) |
| | 4 | Sirena al termine del tempo di uscita (impulso) (uscita BELL: SÌ; sirena senza fili: NO) |
| | 5 | Sirena al kiss-off di chiusura (impulso) |
| | 6 | Sirena durante tempo di verifica zona incrociata |
| | ***7*** | ***Sirena per una manomissione*** |
| | 8 | Sirena una volta per inserimento da inseritore, due volte per disinserimento (uscita BELLE: SÌ; sirena senza fili: NO) |
| | **Segmento 2** (cerchiare i numeri da programmare) | |
| | **1** | Converte driver sirena in uscita tensione |
| | 2 | Sirena per guasto espansione (uscita BELLE: SÌ; sirena senza fili: NO) |
| | 3 | Zone da ripristinare sempre |
| | 4 | Test batteria dinamico eseguito all'inserimento |
| | ***5*** | ***Test batteria mancante eseguito ogni 12 secondi*** |
| | ***6*** | ***Test sirena manuale eseguito durante funzione autotest (uscita BELL, I/O e relè)*** |
| | 7 | Test combinatore manuale eseguito durante funzione autotest |
| | **8** | **Manomissione contenitore abilitata** |
| | **Segmento 3** (cerchiare i numeri da programmare) | |
| | ***1*** | ***Segnalazione manom. contenitore abilitata*** |
| | ***2*** | ***Segnalazione guasto rete abilitata*** |
| | ***3*** | ***Segnalazione batteria scarica abilitata*** |
| | ***4*** | ***Segnalazione sovracorrente alimentazione aux abilitata*** |
| | ***5*** | ***Segnalazione supervisione sirena abilitata*** |
| | ***6*** | ***Segnalazione taglio linea telefonica attivata*** |
| | 7 | A+B Allarme |
| | ***8*** | ***Segnalazione guasto espansione abilitato*** |
| | **Segmento 4** (cerchiare i numeri da programmare) | |
| | ***1*** | ***Segnalazione Impossibile comunicare abilitata*** |
| | 2 | Segnalazione memoria piena abilitata |
| | 3 | Segnalazione Test automatico abilitata |
| | ***4*** | ***Report Inizio/fine programmazione attivato*** |
| | ***5*** | ***Report Fine telegestione attivato*** |
| | 6 | Report Sensore RF batteria scarica attivato |
| | 7 | Report Sensore mancante attivato |
| | 8 | Report autotest attivato SOLO quando si inserisce il sistema |
| | **Segmento 5** (cerchiare i numeri da programmare) | |
| | ***1*** | **Indicazione orologio *perso attivata*** |
| | 2 | Riservato |
| | 3 | Riservato |
| | 4 | Abilita due attivazioni sulla stessa zona incrociata per attivare l'allarme |
| | 5 | Disabilita segnalazione di esclusione per zone a inserimento forzato |
| | ***6*** | ***Uscita silenziosa.*** Questa opzione raddoppia inoltre il ritardo di uscita (ad esempio, se impostato a 30 secondi, passa a 60). |
| | 7 | Attiva "segnalazione primo inserimento" - "segnalazione ultimo inserimento" per le aree |
| | 8 | Commuta Ora legale/solare e viceversa |
| | **Segmento 6** (cerchiare i numeri da programmare) | |
| | ***1*** | Riservato |
| | 2 | Utilizza il quarzo interno per l'orologio |
| | 3 | Abilita attività di zona in ore (non in giorni) |

| | | |
|---|---|---|
| | 4 | Abilita il primo allarme logico |
| | 5 | Abilita la protezione log |
| | 6 | Disabilita il report Rif.Fumo Sporco |
| | ***7*** | ***Uscita sirena continua in caso di incendio (uscita BELL:* SÌ; sirena senza fili: *NO)*** |
| | 8 | Il codice utente ripristina la memoria manomissione |

| | | |
|---|---|---|
| 37 | **Segmento 7** (cerchiare i numeri da programmare) | |
| | *1* | *Chiama tramite GSM in presenza di guasto della linea telefonica (solo quando il modulo GSM è acquisito)* |
| | ***2*** | **Guasto in uscita limitato a ritardo Entrata/Uscita 1** |
| | 1-8 | Riservato |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 38 | CONT. AUTO-ESCLUSIONE | ***0*** | |
| 39 | CONTROLLO BUZZER TASTIERA | | |
| | **Segmento 1** (cerchiare i numeri da programmare) | | |
| | ***1*** | ***Allarme acustico tastiera per interruzione linea telefonica nello stato Inserito*** | |
| | ***2*** | ***Allarme acustico tastiera per interruzione linea telefonica nello stato Disinserito*** | |
| | 3 | Allarme acustico tastiera per guasto alimentazione CA | |
| | 4 | Allarme acustico tastiera per rilevamento batteria scarica | |
| | 5 | Allarme acustico tastiera durante l'intervallo azionamento zona incrociata | |
| | ***6*** | ***Allarme acustico tastiera per manomissione*** | |
| | 7 | Allarme acustico tastiera per tasti Emergenza | |
| | 8 | Allarme acustico tastiera per guasto espansione | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 40 | TEMPI SISTEMA | | | |
| | **Segmento 1** | Durata test dinamico batteria (0-30 minuti) | ***0*** | |
| | **Segmento 2** | Ritardo comunicazione Guasto CA (0-255 minuti) | ***60*** | |
| | **Segmento 3** | Ritardo di accensione (0-60 secondi) | ***0*** | |
| | **Segmento 4** | Durata sirena (1-255 minuti) | ***3*** | |
| | **Segmento 5** | Ritardo taglio linea telefonica (0-255 secondi) | ***0*** | |
| | **Segmento 6** | Tempo Zona Incrociata (0-255 minuti) | ***5*** | |
| | **Segmento 7** | Controllo giorno in incrementi di 50 mS (0-255) | ***5*** | |
| | **Segmento 8** | Ritardo combinatore (0-255 secondi) | ***0*** | |
| | **Segmento 9** | Durata verifica allarme incendio (120-255 sec.) | ***0*** | |
| | **Segmento 10** | Tempo di ascolto (0-255 secondi) | ***0*** | |
| | **Segmento 11** | Ore/giorni timer monitor zone (0-255) | ***0*** | |
| | **Segmento 12** | Timer avviso autoinserimento (1-255 minuti) | ***1*** | |
| | **Segmento 13** | Timer reinserimento automatico (1-255 minuti) | ***45*** | |
| | **Segmento 14** | Timeout programmazione (1-255 minuti) ("0" = 15 minuti) | ***0*** | |

| | | |
|---|---|---|
| 41 | REQUISITI CODICE UTENTE | |
| | **Segmento 1** (cerchiare i numeri da programmare) | |
| | 1 | Attiva l'opzione del codice a sei cifre. Tutti i codici Inserimento/disinserimento/Vai a programma richiedono sei cifre |
| | ***2*** | ***Richiede immissione codice utente valido per funzioni di telegestione iniziata da utente e centrale*** |
| | 3 | Abilita Annulla/interrompi automaticamente |
| | 4 | Riservato |
| | 5 | On: modalità blocco tastiera |
| | 6 | On: autorizzazione utente per accedere alla modalità di programmazione |
| | 7 | On: i codici 16 e 17 sono codici guardia |
| | 8 | Riservato |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 42 | CODICE DI PROGRAMMAZIONE | | ***9-7-1-3-0-0*** | |
| 43 | AUTORIZZAZIONE E AREA CODICE DI PROGRAMMAZIONE | | | |
| | **Segmento 1** (cerchiare i numeri da programmare) | | | |
| | 1 | Riservato | | |
| | 2 | Attiva il "Codice di programmazione" come codice di solo inserimento | | |
| | 3 | Attiva "Codice di programmazione" come solo codice di inserimento dopo la chiusura | | |
| | 4 | Attiva il "Codice di programmazione" come codice master di inserimento/disinserimento (può modificare i codici utenti) | | |
| | 5 | Attiva il "Codice di programmazione" come codice di inserimento/disinserimento | | |
| | 6 | Attiva il "Codice di programmazione" per eseguire l'esclusione delle zone | | |
| | 7 | Attiva il "Codice di programmazione" per report di apertura e chiusura | | |
| | 8 | Riservato | | |
| | **Segmento 2** (cerchiare i numeri da programmare) | | | |
| | ***1*** | ***Abilita il "Codice di programmazione" per l'area n. 1.*** | | |
| | ***2*** | ***Abilita il "Codice di programmazione" per l'area n. 2.*** | | |
| | ***3*** | ***Abilita il "Codice di programmazione" per l'area n. 3.*** | | |
| | ***4*** | ***Abilita il "Codice di programmazione" per l'area n. 4.*** | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 44 | ANTIRAPINA (DURESS) | ***15-15-15-15-15-15*** | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 45 | SELEZIONE AREA USCITE AUX 1-2 | | | | |
| | Segmenti | 1 | 2 | | |
| | ***Area 1*** | ***1*** | ***1*** | | |
| | ***Area 2*** | ***2*** | ***2*** | | |
| | ***Area 3*** | ***3*** | ***3*** | | |
| | ***Area 4*** | ***4*** | ***4*** | | |
| 46 | TEMPORIZZAZIONE SPECIALE USCITE AUX 1-2 | | | | |
| | Segmenti | | 1 | 2 | |
| | Temporizzazione uscita ausiliaria in minuti. | | 1 | 1 | |
| | Uscita ausiliaria da chiudere | | 2 | ***2*** | |
| | Uscita ausiliaria per arrestare la temporizzazione all'immissione del codice utente | | ***3*** | 3 | |
| | Uscita ausiliaria da attivare solo tra l'orario di chiusura e apertura | | 4 | 4 | |
| | Uscita ausiliaria da attivare solo tra l'orario di apertura e chiusura | | 5 | 5 | |
| | Inverte uscita ausiliaria (da 0 volt a 12 volt quando attivata) | | 6 | ***6*** | |
| | Riservato | | 7 | 7 | |
| | Riservato | | 8 | 8 | |
| 47 | USCITA AUX 1, EVENTO E DURATA (relè 1) | | | | |
| | **Segmento 1** | Programma il numero evento per l'uscita 1 | ***7=Ogni attivazione della sirena*** | | |
| | **Segmento 2** | Programma la temporizzazione per l'uscita 1 | ***0 sec.=segue l'evento*** | | |
| 48 | USCITA AUX 2, EVENTO E DURATA (relè 2) | | | | |
| | **Segmento 1** | Programma il numero evento per l'uscita 2 | ***7=Ogni attivazione della sirena*** | | |
| | **Segmento 2** | Programma la temporizzazione per l'uscita 1 | ***0 sec.=segue l'evento*** | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 51 | CONTROLLO AUTOTEST | | | |
| | **Segmento 1** | Programmare un "1" se l'intervallo è in ore; uno "0" se in giorni. Aggiungere "2" per eliminare il test giornaliero o "3" per eliminare quello a ore | ***0*** | |
| | **Segmento 2** | Programma l'intervallo del test automatico da 1 a 255 ore/giorni | ***1*** | |
| | **Segmento 3** | Programma il report del test automatico nel formato 24 ore | ***2*** | |
| | **Segmento 4** | Programma l'ora del report del test automatico, i minuti dopo l'ora | ***0*** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 52 | ORA DISINSERIMENTO/ORA DISINSERIMENTO AUTOMATICO | | | |
| | **Segmento 1** | Programma l'orario di apertura. | ***8*** | |
| | **Segmento 2** | Programma i minuti dopo l'orario di apertura. | ***0*** | |
| 53 | ORA INSERIMENTO/ORA INSERIMENTO AUTOMATICO | | | |
| | **Segmento 1** | Programma l'ora di inserimento/inserimento automatico | ***20*** | |
| | **Segmento 2** | Programma i minuti dopo l'ora di inserimento/inserimento automatico | ***0*** | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 54 | GIORNI DELLA SETTIMANA QUANDO "GIORNI F.O. ATTIVA" SI INSERISCE/DISINSERISCE NELLE AREE 1-4 | | | | |
| | Segmenti | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | ***Domenica*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** | ***1*** |
| | ***Lunedì*** | ***2*** | ***2*** | ***2*** | ***2*** |
| | ***Martedì*** | ***3*** | ***3*** | ***3*** | ***3*** |
| | ***Mercoledì*** | ***4*** | ***4*** | ***4*** | ***4*** |
| | ***Giovedì*** | ***5*** | ***5*** | ***5*** | ***5*** |
| | ***Venerdì*** | ***6*** | ***6*** | ***6*** | ***6*** |
| | ***Sabato*** | ***7*** | ***7*** | ***7*** | ***7*** |
| | ***Riservato*** | ***8*** | ***8*** | ***8*** | ***8*** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 55 | GIORNI DELLA SETTIMANA QUANDO SI VERIFICA "INSERIMENTO AUTOMATICO" NELLE AREE 1-4 | | | | |
| | Segmenti | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Domenica | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Lunedì | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Martedì | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | Mercoledì | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Giovedì | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | Venerdì | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | Sabato | 7 | 7 | 7 | 7 |
| | Nuovo tentativo di disabilitazione | 8 | 8 | 8 | 8 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 56 | CODICE COMBINATORE RIPRISTINO, SOLO FORMATI A BASSA VELOCITÀ | | | |
| | **Segmento 1** | Area 1, codice ripristino | ***0*** | |
| | **Segmento 2** | Area 2, codice ripristino | ***0*** | |
| | **Segmento 3** | Area 3, codice ripristino | ***0*** | |
| | **Segmento 4** | Area 4, codice ripristino | ***0*** | |
| 57 | CODICE COMBINATORE RIPRISTINO, SOLO FORMATI A BASSA VELOCITÀ | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **Segmento 1** | Area 1, codice esclusione | ***0*** | |
| | **Segmento 2** | Area 2, codice esclusione | ***0*** | |
| | **Segmento 3** | Area 3, codice esclusione | ***0*** | |
| | **Segmento 4** | Area 4, codice esclusione | ***0*** | |
| 58 | CODICE COMBINATORE MANOMISSIONE, SOLO FORMATI A BASSA VELOCITÀ | | | |
| | **Segmento 1** | Codice manomissione area 1 | ***0*** | |
| | **Segmento 2** | Codice manomissione area 2 | ***0*** | |
| | **Segmento 3** | Codice manomissione area 3 | ***0*** | |
| | **Segmento 4** | Codice manomissione area 4 | ***0*** | |
| 59 | CODICE COMBINATORE GUASTO, SOLO FORMATI A BASSA VELOCITÀ | | | |
| | **Segmento 1** | Codice guasto area 1 | ***0*** | |
| | **Segmento 2** | Codice guasto area 2 | ***0*** | |
| | **Segmento 3** | Codice guasto area 3 | ***0*** | |
| | **Segmento 4** | Codice guasto area 4 | ***0*** | |
| 60 | CODICE COMBINATORE SENS. RF BATTERIA BASSA, SOLO FORMATI A BASSA VELOCITÀ | | | |
| | **Segmento 1** | Codice Sens.RF Batt.Bassa area 1 | ***0*** | |
| | **Segmento 2** | Codice Sens.RF Batt.Bassa area 2 | ***0*** | |
| | **Segmento 3** | Codice Sens.RF Batt.Bassa area 3 | ***0*** | |
| | **Segmento 4** | Codice Sens.RF Batt.Bassa area 4 | ***0*** | |
| 61 | CODICE COMBINATORE SENSORE MANCANTE, SOLO FORMATI A BASSA VELOCITÀ | | | |
| | **Segmento 1** | Codice sensore mancante area 1 | ***0*** | |
| | **Segmento 2** | Codice sensore mancante area 2 | ***0*** | |
| | **Segmento 3** | Codice sensore mancante area 3 | ***0*** | |
| | **Segmento 4** | Codice sensore mancante area 4 | ***0*** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | CODICI COMBINATORE SOLO PER FORMATI A BASSA VELOCITÀ | | |
| 62 | ANTICOERCIZIONE | | ***0-0*** |
| 63 | AUXILIARY 1 (incendio) | | ***0-0*** |
| 64 | AUXILIARY 2 (allarme medico) | | ***0-0*** |
| 65 | ANTIRAPINA TASTIERA | | ***0-0*** |
| 66 | MANOMISSIONE INSERIMENTO CODICE MULTIPLO TASTIERA | | ***0-0*** |
| 67 | MANOMISSIONE CONTENITORE/RIPRISTINO MANOMISSIONE CONTENITORE | | ***0-0-0-0*** |
| 68 | GUASTO CA/RIPRISTINO GUASTO CA | | ***0-0-0-0*** |
| 69 | BATTERIA BASSA/RIPRISTINO BATTERIA BASSA | | ***0-0-0-0*** |
| 70 | CORTOCIRCUITO/RIPRISTINO CORTOCIRCUITO | | ***0-0-0-0*** |
| 71 | MANOMISSIONE SIRENA/RIPRISTINO MANOMISSIONE SIRENA | | ***0-0-0-0*** |
| 72 | RIPRISTINO TAGLIO LINEA TELEFONICA | | ***0-0-0-0*** |
| 73 | Riservato | | ***0-0*** |
| 74 | GUASTO ESPANSIONE/RIPRISTINO GUASTO ESPANSIONE | | ***0-0-0-0*** |
| 75 | GUASTO COMUNICAZIONE | | ***0-0*** |
| 76 | CODICE COMBINATORE MEMORIA PIENA | | ***0-0*** |
| 77 | CODICE COMBINATORE CODICE APERTURA | | |
| | **Segmento 1** | Codice apertura per area 1 | ***0*** |
| | **Segmento 2** | Codice apertura per area 2 | ***0*** |
| | **Segmento 3** | Codice apertura per area 3 | ***0*** |
| | **Segmento 4** | Codice apertura per area 4 | ***0*** |
| 78 | CODICE COMBINATORE CHIUSURA | | |
| | **Segmento 1** | Codice chiusura per area 1 | ***0*** |
| | **Segmento 2** | Codice chiusura per area 2 | ***0*** |
| | **Segmento 3** | Codice chiusura per area 3 | ***0*** |
| | **Segmento 4** | Codice chiusura per area 4 | ***0*** |
| 79 | CODICE COMBINATORE TEST AUTOMATICO | | ***0-0*** |

| | | |
|---|---|---|
| 80 | INS. RECENTE E GUASTO IN USCITA | ***0-0*** |
| 81 | INIZIO PROGRAMMAZIONE/FINE PROGRAMMAZIONE | ***0-0-0-0*** |
| 82 | RISERVATO/FINE TELEGESTIONE | ***0-0-0-0*** |
| 83 | CODICE COMBINATORE ANNULLA | ***0*** |
| 84 | BUS FAULT / BUS FAULT RESTORE | ***0-0-0-0*** |
| 85-87 | RISERVATO | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 88 | AREA 1, CODICE UTENTE CRA | ***10-10-10-10-10-10*** | |
| 89 | AREA 2, CODICE UTENTE CRA | ***10-10-10-10-10-10*** | |

90 AREA 2, FUNZIONI VARIE

| Segmento 1 | | Segmento 2 | | Segmento 3 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Tasti Funzione | 1 | Spegnimento LED abilitato | 1 | Inserimento/Disinserimento |
| 2 | Esci nuovamente | 2 | Richiede il codice utente per l'esclusione delle zone | 2 | Esclusione |
| 3 | Esclusione automatica (interno) | 3 | Avviso acustico esclusione | 3 | Ripristino |
| 4 | Antirapina silenzioso | 4 | Allarme acustico alimentazione CA/batteria bassa | 4 | Guasto |
| 5 | Rap.Udibile Tast | 5 | Abilita attivazione/disattivazione esclusione | 5 | Manomissione |
| 6 | Ausiliario 1 | 6 | Abilita l'inserimento automatico silenzioso | 6 | Annullamento |
| 7 | Ausiliario 2 | 7 | Abilita automazione istantanea (entrata/uscita) | 7 | Inserimento recente |
| 8 | Manomissione pressione tasti multipla | 8 | Porta finale | 8 | Guasto in uscita |

| Segmento 4 | | Segmento 5 | |
|---|---|---|---|
| 1 | Tardi per Inser. / Presto per Disins. | 1 | Disabilita esclusione automatica delle zone a inserimento forzato |
| 2 | Modalità Autoinserimento Perimetrale | 2 | Riservato |
| 3 | Abilita Notte Istantaneo | 3 | Riservato |
| 4 | Manomissione quando sensore perso se inserito | 4 | Riservato |
| 5 | Abilita Com. Perimetrale Immediato | 5 | Riservato |
| 6 | Inserimento con mem. manomissione/guasto comunicazione | 6 | Riservato |
| 7 | Inserimento con guasto batteria | 7 | Riservato |
| 8 | La zona inseritore si inserisce in modalità perimetrale | 8 | Riservato |

91 TIMER ENTRATA/USCITA

| | | |
|---|---|---|
| **Segmento 1** (Entrata 1) | ***0*** | |
| **Segmento 2** (Uscita 1) | ***0*** | |
| **Segmento 3** (Entrata 2) | ***0*** | |
| **Segmento 4** (Uscita 2) | ***0*** | |
| **Riservato** | ***0*** | |
| **Riservato** | ***0*** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 92 | AREA 3, CODICE UTENTE CRA | ***10-10-10-10-10-10*** | |
| 93 | AREA 3, FUNZIONI VARIE | | |

| Segmento 1 | | Segmento 2 | | Segmento 3 | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Tasti Funzione | 1 | Spegnimento LED abilitato | 1 | Inserimento/ Disinserimento |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | Esci nuovamente | 2 | Richiede il codice utente per l'esclusione delle zone | 2 | Esclusione |
| | 3 | Esclusione automatica (interno) | 3 | Avviso acustico esclusione | 3 | Ripristino |
| | 4 | Antirapina silenzioso | 4 | Allarme acustico alimentazione CA/batteria bassa | 4 | Guasto |
| | 5 | Rap.Udibile Tast | 5 | Abilita attivazione/disattivazione esclusione | 5 | Manomissione |
| | 6 | Ausiliario 1 | 6 | Abilita l'inserimento automatico silenzioso | 6 | Annullamento |
| | 7 | Ausiliario 2 | 7 | Abilita automazione istantanea (entrata/uscita) | 7 | Inserimento recente |
| | 8 | Manomissione pressione tasti multipla | 8 | Porta finale | 8 | Guasto in uscita |

| | Segmento 4 | | Segmento 5 | |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | Tardi per Inser. / Presto per Disins. | 1 | Disabilita esclusione automatica delle zone a inserimento forzato |
| | 2 | Modalità Autoinserimento Perimetrale | 2 | Riservato |
| | 3 | Abilita Notte Istantaneo | 3 | Riservato |
| | 4 | Manomissione quando sensore perso se inserito | 4 | Riservato |
| | 5 | Abilita Com. Perimetrale Immediato | 5 | Riservato |
| | 6 | Inserimento con mem. manomissione/guasto comunicazione | 6 | Riservato |
| | 7 | Inserimento con guasto batteria | 7 | Riservato |
| | 8 | La zona inseritore si inserisce in modalità perimetrale | 8 | Riservato |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 94 | TIMER ENTRATA/USCITA | | |
| | **Segmento 1** (Entrata 1) | ***0*** | |
| | **Segmento 2** (Uscita 1) | ***0*** | |
| | **Segmento 3** (Entrata 2) | ***0*** | |
| | **Segmento 4** (Uscita 2) | ***0*** | |
| | **Riservato** | ***0*** | |
| | **Riservato** | ***0*** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 95 | AREA 4, CODICE UTENTE CRA | ***10-10-10-10-10-10*** | |

96 AREA 4, FUNZIONI VARIE

| | Segmento 1 | | Segmento 2 | | Segmento 3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | Tasti Funzione | 1 | Spegnimento LED abilitato | 1 | Inserimento/Disinserimento |
| | 2 | Esci nuovamente | 2 | Richiede il codice utente per l'esclusione delle zone | 2 | Esclusione |
| | 3 | Esclusione automatica (interno) | 3 | Avviso acustico esclusione | 3 | Ripristino |
| | 4 | Antirapina silenzioso | 4 | Allarme acustico alimentazione CA/batteria bassa | 4 | Guasto |
| | 5 | Rap.Udibile Tast | 5 | Abilita attivazione/disattivazione esclusione | 5 | Manomissione |
| | 6 | Ausiliario 1 | 6 | Abilita l'inserimento automatico silenzioso | 6 | Annullamento |
| | 7 | Ausiliario 2 | 7 | Abilita automazione istantanea (entrata/uscita) | 7 | Inserimento recente |
| | 8 | Manomissione pressione tasti multipla | 8 | Porta finale | 8 | Guasto in uscita |

| Segmento 4 | Segmento 5 |
|---|---|

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 1 | Tardi per Inser. / Presto per Disins. | 1 | Disabilita esclusione automatica delle zone a inserimento forzato |
| | 2 | Modalità Autoinserimento Perimetrale | 2 | Riservato |
| | 3 | Abilita Notte Istantaneo | 3 | Riservato |
| | 4 | Manomissione quando sensore perso se inserito | 4 | Riservato |
| | 5 | Abilita Com. Perimetrale Immediato | 5 | Riservato |
| | 6 | Inserimento con mem. manomissione/guasto comunicazione | 6 | Riservato |
| | 7 | Inserimento con guasto batteria | 7 | Riservato |
| | 8 | La zona inseritore si inserisce in modalità perimetrale | 8 | Riservato |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 97 | TIMER ENTRATA/USCITA | | |
| | **Segmento 1** (Entrata 1) | ***0*** | |
| | **Segmento 2** (Uscita 1) | ***0*** | |
| | **Segmento 3** (Entrata 2) | ***0*** | |
| | **Segmento 4** (Uscita 2) | ***0*** | |
| | **Riservato** | ***0*** | |
| | **Riservato** | ***0*** | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 110 | CODICE ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 1 | | ***4*** | |
| 111 | SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 1 | | | |
| | **Segmento 1** (cerchiare i numeri da programmare) | | | |
| | 1 | Incendio (attivato per la zona incendio) | 5 | Zona Entrata/Uscita 1 (attivata per seguire temporizzatore 1 ora entrata e uscita) |
| | 2 | 24 ore (attivato per la zona non incendio 24 ore) | 6 | Zona Entrata/Uscita 2 (attivata per seguire temporizzatore 1 ora entrata e uscita) |
| | 3 | Zona inseritore | 7 | Interno (attivato per l'esclusione automatica o per lasciare l'allarme inserito) |
| | 4 | A seguire (attivato per le zone scasso con funzione Istantanea durante i periodi di chiusura) | 8 | Solo locale (attivato se la zona non deve essere rilevata) |
| | **Segmento 2** (cerchiare i numeri da programmare) | | | |
| | ***1*** | ***Tastiera acustica in caso di allarme*** | ***5*** | ***Escludibilità*** |
| | ***2*** | ***Sirena intermittente in caso di allarme*** | 6 | Esclusione gruppo |
| | 3 | Sirena continua in caso di allarme | 7 | Inserimento forzato |
| | 4 | Controllo giorno | 8 | Ritardata in parziale |
| | **Segmento 3** (cerchiare i numeri da programmare) | | | |
| | 1 | Risposta veloce | ***5*** | ***Zona Ritardo combinatore*** |
| | *2* | *Zona manomissione fine della linea doppia* | ***6*** | ***Zona oscillatore*** |
| | ***3*** | ***Zona guasto (zona incendio e giorno)*** | ***7*** | ***Ripristino report*** |
| | 4 | Zona incrociata | ***8*** | ***Ascolto*** |
| | **Segmento 4** (cerchiare i numeri da programmare) | | | |
| | 1 | Inattività di zona | 5 | Riservato |
| | 2 | Anomalia resistenza di fine linea | 6 | Riservato |
| | 3 | La zona agisce come richiesta per uscire da ingresso | 7 | Riservato |
| | 4 | La zona agisce come zona con controllo accesso | 8 | Riservato |
| | **Segmento 5** (cerchiare i numeri da programmare) | | | |
| | 1-8 | Riservato | | |

**Nota:** i valori predefiniti elencati nelle posizioni dispari di seguito rappresentano i cinque segmenti di ciascuna posizione. Utilizzare la tabella dei cinque segmenti dalla Posizione 111 per comprendere le impostazioni predefinite.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 112 | CODICE EVENTO ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 2 | ***2*** | |
| 113 | SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 2 | ***2-125-278*** | |
| 114 | CODICE EVENTO ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 3 | ***7*** | |
| 115 | SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 3 | ***5-125-25678*** | |
| 116 | CODICE EVENTO ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 4 | ***5*** | |
| 117 | SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 4 | ***45-125-25678*** | |
| 118 | CODICE EVENTO ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 5 | ***5*** | |
| 119 | SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 5 | ***457-125-25678*** | |
| 120 | CODICE EVENTO ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 6 | ***4*** | |
| 121 | SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 6 | ***0-125-25678*** | |
| 122 | CODICE EVENTO ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 7 | ***0*** | |
| 123 | SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 7 | ***2-5-278*** | |
| 124 | CODICE EVENTO ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 8 | ***1*** | |
| 125 | SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 8 | ***1-13-378*** | |
| 126 | CODICE EVENTO ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 9 | ***7*** | |
| 127 | SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 9 | ***6-125-25678*** | |
| 128 | CODICE EVENTO ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 10 | ***13*** | |
| 129 | SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 10 | ***24-12-78*** | |
| 130 | CODICE EVENTO ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 11 | ***3*** | |
| 131 | SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 11 | ***3-0-2*** | |
| 132 | CODICE EVENTO ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 12 | ***5*** | |
| 133 | SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 12 | ***457-125-245678*** | |
| 134 | CODICE EVENTO ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 13 | ***4*** | |
| 135 | SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 13 | ***0-1258-25678*** | |
| 136 | CODICE EVENTO ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 14 | ***7*** | |
| 137 | SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 14 | ***5-1256-25678*** | |
| 138 | CODICE EVENTO ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 15 | ***5*** | |
| 139 | SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 15 | ***457-1256-25678*** | |
| 140 | CODICE EVENTO ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 16 | ***4*** | |
| 141 | SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 16 | ***0-1256-25678*** | |
| 142 | CODICE EVENTO ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 17 | ***3*** | |
| 143 | SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 17 | ***38-0-2*** | |
| 144 | CODICE EVENTO ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 18 | ***7*** | |
| 145 | SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 18 | ***5-1257-25678*** | |
| 146 | CODICE EVENTO ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 19 | ***7*** | |
| 147 | SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 19 | ***6-1257-25678*** | |
| 148 | CODICE EVENTO ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 20 | ***7*** | |
| 149 | SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 20 | ***5-1245-25678*** | |
| 150 | CODICE EVENTO ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 21 | ***20*** | |
| 151 | SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 21 | ***24-125-278*** | |
| 152 | CODICE EVENTO ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 22 | ***20*** | |
| 153 | SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 22 | ***24-5-278*** | |
| 154 | CODICE EVENTO ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 23 | ***5*** | |
| 155 | SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 23 | ***7-125-25678*** | |
| 156 | CODICE EVENTO ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 24 | ***4*** | |
| 157 | SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 24 | ***0-1245-25678*** | |
| 158 | CODICE EVENTO ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 25 | ***5*** | |
| 159 | SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 25 | ***45-1245-25678*** | |
| 160 | CODICE EVENTO ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 26 | ***3*** | |
| 161 | SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 26 | ***248-125-2*** | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 162 | CODICE EVENTO ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 27 | ***4*** | |
| 163 | SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 27 | ***0-1257-25678*** | |
| 164 | CODICE EVENTO ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 28 | ***4*** | |
| 165 | SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 28 | ***0-125-25678-1*** | |
| 166 | CODICE EVENTO ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 29 | ***4*** | |
| 167 | SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 29 | ***0-125-5678-2*** | |
| 168 | CODICE EVENTO ALLARME GRUPPO CONFIGURAZIONE 30 | ***11*** | |
| 169 | SELEZIONE CARATTERISTICHE GRUPPO CONFIGURAZIONE 30 | ***24-125-278*** | |
| 170-205 | RISERVATO | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 206 | GIORNI DELLA SETTIMANA QUANDO SI VERIFICA "DISINSERIMENTO AUTOMATICO" NELLE AREE 1-4 | | | | |
| | Segmenti | 1 | 2 | 3 | 4 |
| | Domenica | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Lunedì | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Martedì | 3 | 3 | 3 | 3 |
| | Mercoledì | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Giovedì | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | Venerdì | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | Sabato | 7 | 7 | 7 | 7 |
| | Riservato | 8 | 8 | 8 | 8 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 207-211 | RISERVATO | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 212 | IND. TAST. CON LCD PER DESCRIZIONI ZONA XSIA | ***192*** | |
| 213 | CODICE NAZIONE | ***0*** | |

# Capitolo B3 Programmazione della tastiera NX-1048

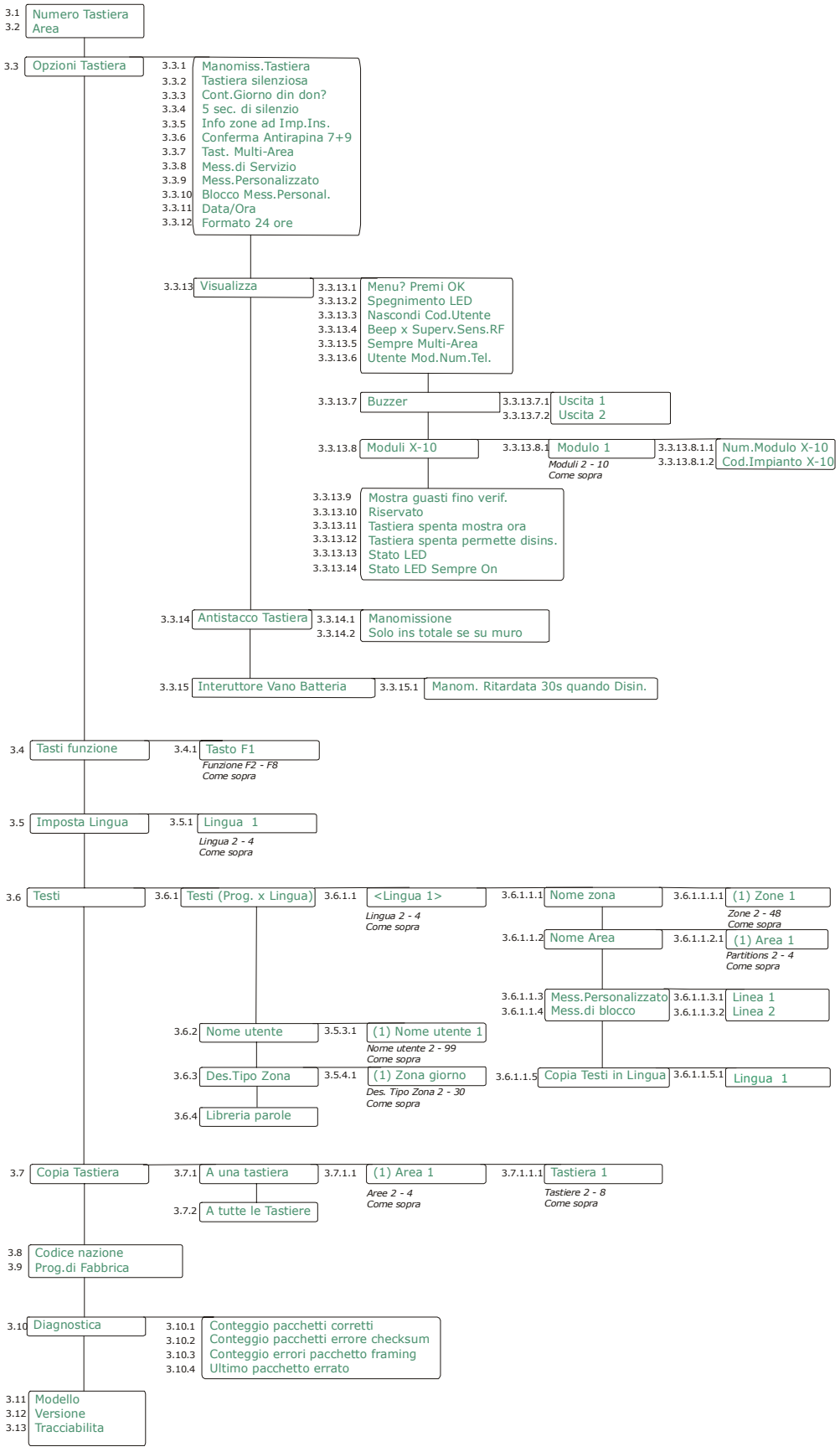
## Panoramica

Ogni tastiera NX-1048 dispone di buzzer e display LCD che visualizza i messaggi in diverse lingue.

È necessario acquisire ciascuna tastiera NX-1048, configurarla secondo le impostazioni del proprio paese e alle impostazioni predefinite prima di iniziare a programmare il sistema. Per ulteriori informazioni su acquisizione e impostazione ai valori predefiniti, vedere il Capitolo B7 *Enrolling modules*. Per le istruzioni passo-passo relative all'installazione della prima tastiera senza fili, vedere la sezione *Procedura di acquisizione* della tastiera e per le istruzioni sull'installazione di tastiere senza fili aggiuntive, vedere la sezione *Acquisizione di tastiere senza* fili aggiuntive.

Per programmare la tastiera corrente, selezionare *Menu Tecnico>Questa tastiera*.

*Figura 21. Menu tastiera NX-1048*



# Configurazione delle funzioni della tastiera NX-1048

## Opzioni generali

È possibile configurare il display LCD, il buzzer della tastiera e i tasti combinazione. Nell'esempio seguente viene configurata una tastiera, in modo da visualizzare tutti i codici con asterischi al posto delle cifre. Viene inoltre configurato il buzzer della tastiera in modo che suoni quando un ricevitore senza fili non venga segnalato nella finestra di supervisione.

1. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Questa tastiera>Opzioni Tastiera* e premere **OK**.
2. Scorrere su *Display>Nascondi Cod.Utente>Sì* e premere **OK**.
3. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Nascondi Cod.Utente*.
4. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Suoni>Beep x Superv.Sens.RF>Sì* e premere **OK**.
5. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Beep x Superv.Sens.RF*.

È inoltre possibile configurare la tastiera in modo da nascondere lo stato del sistema. Questa è un'opzione a livello di sistema. Determina la visualizzazione in tutte le tastiere del solo prompt "Digitare il Codice, prego", dell'icona di accensione e dell'icona "Sist. Non pronto", dopo 30 secondi di inattività della tastiera. È inoltre possibile visualizzare ora e data invece di questo prompt. Per utilizzare una tastiera bloccata, occorre immettere il proprio codice utente (nello stato inserito e disinserito).

1. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Centrale>Impost.Sistema>Funzioni Varie>Varie>Spegnim.Tastiera* e premere **OK**.
2. Scorrere fino ad *Abilitato* e premere **OK**.
3. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Spegnim.Tastiera*.
4. Per visualizzare data e ora invece del prompt "Digitare il Codice, prego", spostarsi con i tasti ↑↓ su *Questa tastiera>Opzioni Tastiera>Visualizza>Tastiera spenta mostra ora>Abilitato* e premere **OK**.
5. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Tastiera spenta mostra ora*.

È disponibile un'ulteriore opzione per disinserire il sistema direttamente dallo stato bloccato, senza "attivarlo" prima, evitando così di immettere due volte il codice utente.

1. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Questa tastiera>Opzioni Tastiera>Visualizza* e premere **OK**.
2. Scorrere su *Tastiera spenta permette disins.>Abilitato* quindi premere **OK**.
3. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Tastiera spenta permette disins.*

## Programmazione dei tasti funzione

La tastiera NX-1048 dispone di otto tasti funzione da F1 a F8. I tasti F1, F2, F7 ed F8 possono essere configurati per eseguire qualsiasi azione elencata in Tabella 15 *Azioni disponibili dei tasti* funzione. Gli altri tasti funzione (F3, F4, F5 ed F6) presentano una funzione assegnata in permanenza e non è possibile configurarli. In questo modo è possibile creare scelte rapide per azioni che altrimenti richiederebbero la selezione di varie opzioni di menu o l'inserimento di codici. L'effettiva modalità di funzionamento delle funzioni dipende da altre impostazioni di sistema, ad esempio la funzione Ins.Totale può essere attivata con un solo pulsante di scelta rapida esclusivamente nella modalità singola area se è stata impostata l'opzione di menu *Menu Tecnico>Centrale>Impost.Area>Area 1>Funzioni Varie>Inserimento>Tasti Funzione*. Alcune funzioni sono assegnate a un tasto particolare per impostazione predefinita e possono essere rese permanenti (fissate) dal produttore.

Le assegnazioni predefinite dei tasti sono:

*Tabella 14.* *Assegnazioni predefinite tasti funzione*

| Tasto | Funzione predefinita |
|---|---|
| F1 | Antirapina Tastiera |
| F2 | Allarme Incendio |
| F3 | Ins.Totale (tasto predefinito) |
| F4 | Ins.Parziale (tasto predefinito) |
| F5 | Disinserimento (funziona solo in modalità multi-area, predefinito) |
| F6 | Selezione zone da escludere (predefinito) |
| F7 | Inser.Modalità Notte |
| F8 | Medico |

È possibile programmare qualsiasi tasto funzione, a meno che non sia stato predefinito dal produttore. Nell'esempio seguente viene configurato il tasto F1 in modo che esegua la funzione di allarme incendio manuale.

1. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Menu Tecnico>Questa tastiera>Tasti funzione* e premere **OK**.
2. Scorrere su *Tasto F1>Allarme Incendio* e premere **OK**.
3. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Tasto F1*.
4. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Centrale>Impost.Area>Area 1>Funzioni Varie>Tastiere>Incendio* quindi premere **OK**.
5. Selezionare *Abilitato* e premere **OK**.
6. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Incendio*.

*Tabella 15.* *Azioni disponibili dei tasti funzione*

| Funzione | Descrizione azione |
|---|---|
| Disabilitato | Disabilita il tasto funzione. |
| Inser. Totale | Inserisce il sistema in modalità totale. |

| | |
|---|---|
| | **Nota:** questa scelta rapida funziona solo se è stata impostata l'opzione di menu Tasti Funzione. Il funzionamento è diverso nella modalità multi-area e singola area. Per ulteriori informazioni, vedere le descrizioni dell'opzione di menu *Tast. Multi-Area* e *Tasti Funzione* nel glossario. |
| Inser. Parziale | Inserisce il sistema in modalità perimetrale.<br>**Nota:** questa scelta rapida funziona solo se è stata impostata l'opzione di menu Tasti Funzione. Per il corretto funzionamento di questa modalità, occorre impostare le zone interne. Il funzionamento è diverso nella modalità master e singola area. Per ulteriori informazioni sul comportamento di questo pulsante, vedere la descrizione dell'opzione di menu *Tast. Multi-Area* e *Tasti Funzione* nel glossario. |
| Esclusione zone | Seleziona una zona da escludere. È una scelta rapida per l'opzione di menu *Menu Utente>Esclusione zone*.<br>Viene visualizzato il prompt *Inserire Zona No.*. Digitare il numero di zona e premere OK. Ripetere questa procedura per le zone successive da escludere. Per rimuovere una zona dalla zona esclusa impostata, reinserirne il numero. Per inserire parzialmente il sistema con le zone selezionate escluse, immettere il codice utente. Il disinserimento del sistema determina la cancellazione della zona esclusa impostata. |
| Escl. Gruppo | Esclude automaticamente tutte le zone con l'attributo *Escl. Gruppo* impostato (ad esempio, tipo di zona *A seguire interno con esclusione gruppo abilitato*). È una scelta rapida per l'opzione di menu *Menu Utente>Escl. Gruppo*. Per annullare la funzione Escl. Gruppo, premere di nuovo il pulsante. Per inserire parzialmente il sistema con le zone selezionate escluse, immettere il codice utente. Il disinserimento del sistema determina la cancellazione della zona esclusa impostata. |
| Moduli X-10 | Consente di accendere o spegnere i dispositivi X-10 collegati al sistema. È una scelta rapida per l'opzione di menu *Menu Utente>Moduli X-10*. |
| Memoria allarme | Visualizza l'elenco memoria allarme. È una scelta rapida per l'opzione di menu *Menu Utente>ALL. Memor*. |
| Verifica Guasti | Esegue la verifica guasti. È una scelta rapida per l'opzione di menu *Menu Utente>Verifica Guasti*. |
| Reset Riv.di fumo | Ripristina tutti i rilevatori. È una scelta rapida per l'opzione di menu *Menu Utente>Reset Riv.di fumo*. |
| Risp.a chiamata | Risponde a una chiamata di telegestione. È una scelta rapida per l'opzione di menu *Menu Utente>Telegestione>Risp.a chiamata*. |
| Avvia Chiamata | Avvia una chiamata di telegestione. È una scelta rapida per l'opzione di menu *Menu Utente>Telegestione>Avvia Chiamata*. |
| Uscita silenz. | Impedisce l'attivazione del buzzer del tempo di uscita quando il sistema è inserito o durante il tempo di nuova uscita. È una scelta rapida per l'opzione di menu *Menu Utente>Uscita silenz*. Questa opzione raddoppia inoltre il ritardo di uscita (ad esempio, se impostato a 30 secondi, passa a 60). |
| Controllo giorno | Attiva/disattiva il Controllo giorno (è presente un'icona controllo giorno per indicare la modalità selezionata) per le zone di tipo Controllo giorno. Il controllo giorno viene spesso utilizzato come indicatore per le porte dei negozi. Viene emesso un segnale acustico all'attivazione del controllo giorno, ma non alla sua disattivazione. |
| Antirapina Tastiera | Avvia l'allarme antirapina, che può essere annullato immettendo il codice utente. In base alle impostazioni delle aree, l'allarme antirapina può essere silenzioso o udibile (vedere le descrizioni dell'opzione di menu *Tasti Emergenza, Rapina Tast.Silenzioso, Rapina Tast.Udibile, Blocco Diffusori disattivato* nel glossario). L'allarme viene segnalato ed elencato nel log eventi.<br>**Nota:** Quando si preme il tasto panico e nel menu *Questa Tastiere>Opzioni Tastiera>Suono su Panico* questa opzione è disabilitata, non viene emesso nessun suono alla pressione del tasto.. |
| Segn.Medico Manuale | Avvia l'allarme medico, che può essere annullato immettendo il codice utente. L'allarme viene segnalato ed elencato nel log eventi. Per il funzionamento della funzione, impostare l'opzione di menu *Medico* per l'area. In base all'impostazione dell'opzione di menu *Tasti Emergenza*, questo allarme può essere silenzioso o udibile. |
| Allarme Incendio | Avvia l'allarme incendio, sempre udibile. L'allarme viene segnalato ed elencato nel log eventi. Per il funzionamento della funzione, impostare l'opzione di menu *Incendio 2* per l'area. |

| | |
|---|---|
| Numero Telef. | Consente all'utente di immettere fino a tre numeri di telefono a cui vengono segnalati gli eventi dalla centrale. È una scelta rapida per l'opzione di menu *Menu Utente>Numeri di telefono*. Per il corretto funzionamento, abilitare l'opzione di menu *Utente Mod.Num.Tel.* e il protocollo voce per la segnalazione. I protocolli voce di solito inviano i report al cellulare del proprietario di casa invece che al Centro Ricezione Allarmi.<br>Viene visualizzato il prompt *Numero Tel.* Digitare l'ID telefono (da 1 a 3) e premere OK. Viene visualizzato il prompt *Ins. Numero tel.* Digitare il numero di telefono nel modo in cui deve essere digitato dal combinatore (compresi tutti i prefissi necessari) e premere OK. |
| Inser. Modalità Notte | Inserisce il sistema in modalità notte.<br>**Nota:**questa scelta rapida funziona solo se è stata impostata l'opzione di menu Tasti Funzione. Per il corretto funzionamento di questa modalità, occorre impostare le zone con controllo entrata. Il funzionamento è diverso nella modalità master e singola area. Per ulteriori informazioni sul comportamento di questo pulsante, vedere la descrizione dell'opzione di menu *Tast. Multi-Area* e *Tasti Funzione* nel glossario. |
| Annulla | Premendo il pulsante Annulla si interrompe l'invio dei report al centro ricezione allarmi. |

## Impostazione dell'interruttore antimanomissione

La tastiera senza fili dispone di un interruttore antistacco. Il tecnico decide il comportamento della tastiera qualora venga rimossa dalla piastra di montaggio. L'opzione *Manomissione* fissa effettivamente la tastiera al muro come una cablata, mentre la disattivazione di questa opzione rende la tastiera completamente portatile nel raggio di azione del collegamento RF. Un'ulteriore opzione *Solo ins totale se su muro* assicura che la tastiera sia sempre montata sul supporto prima dell'inserimento totale. Entrambe queste opzioni assicurano il mantenimento della tastiera sul muro finché il sistema è inserito. Nell'esempio seguente viene fissata al muro la tastiera senza fili.

1. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Menu Tecnico>Questa tastiera>Opzioni Tastiera>Antistacco Tastiera* e premere **OK**.
2. Scorrere su *Manomissione>Abilitato* e premere **OK**.
3. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Manomissione*.
4. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Solo ins totale se su muro* e premere **OK**.
5. Scorrere fino ad *Abilitato* e premere **OK**.
6. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna a *Solo ins totale se su muro*.

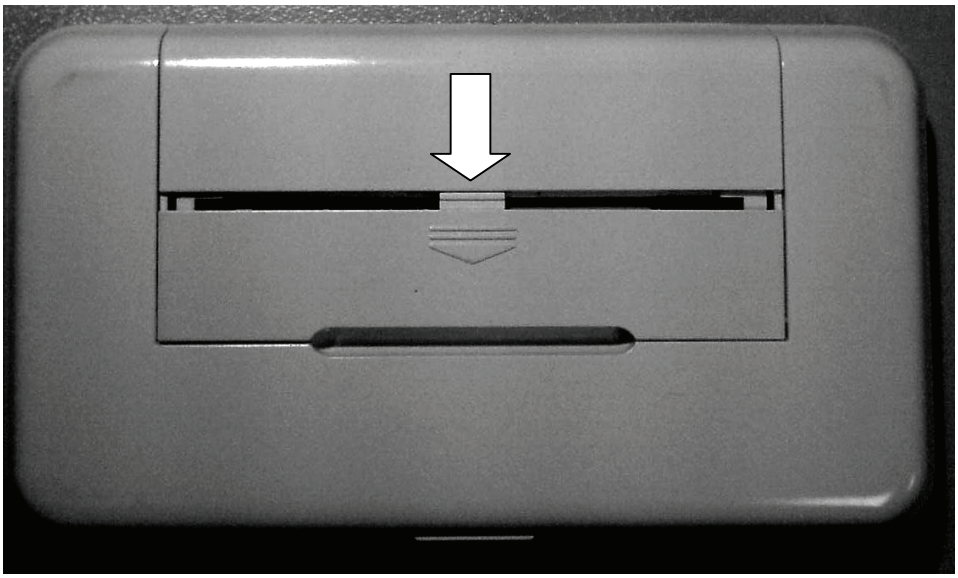
## Sostituzione della batteria

Le tastiere senza fili contengono quattro celle di tipo AA da 2800 mAh per alimentare la tastiera stessa e due ulteriori celle di tipo AA da 2800 mAh per alimentare la retroilluminazione. Le celle della retroilluminazione non dispongono di controllo. Con un funzionamento tipico, pari a cinque cicli di inserimento/disinserimento ogni 24 ore, la durata prevista delle batterie è di tre anni. La configurazione competa di un'installazione tipica tramite una tastiera senza fili riduce la durata delle batterie da circa 10 giorni a un mese. La tastiera senza fili dispone di un interruttore scomparto batteria operativo per proteggere l'integrità della tastiera. A differenza dello scomparto della batteria per la retroilluminazione, lo scomparto della batteria operativa non deve mai essere aperto senza creare un allarme manomissione, a meno che non si segua la corretta procedura e l'area a cui appartiene la tastiera venga disinserita.

**Nota:** l'eventuale apertura non autorizzata dello scomparto batteria attiva l'allarme manomissione nel sistema. In modalità tecnica, l'installatore può sostituire in qualunque momento le batterie della tastiera. Se la tastiera senza fili è l'unica tastiera nel sistema può essere richiesto il ripristino del sistema, quindi si consiglia di attivare la modalità tecnica da un'altra tastiera, se disponibile. Lo scomparto batterie deve essere chiuso durante il riavvio della centrale, per evitare l'allarme manomissione.

### Sostituzione della batteria della retroilluminazione

1. Spingere il coperchio dello scomparto batterie nella direzione indicata dalla freccia sul coperchio.

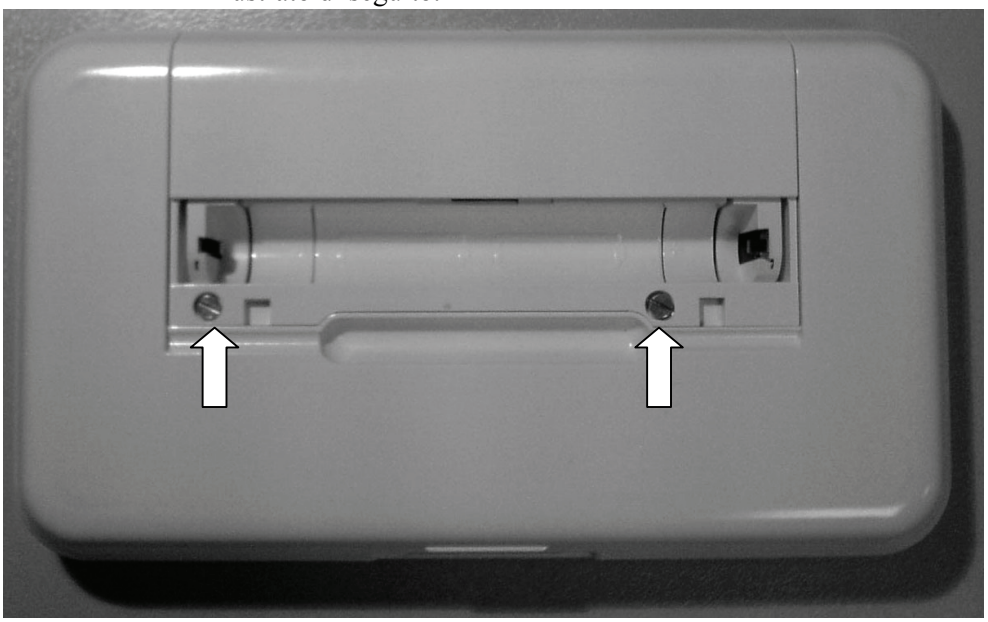


2. Aprire lo scomparto batterie e sostituire le batterie.

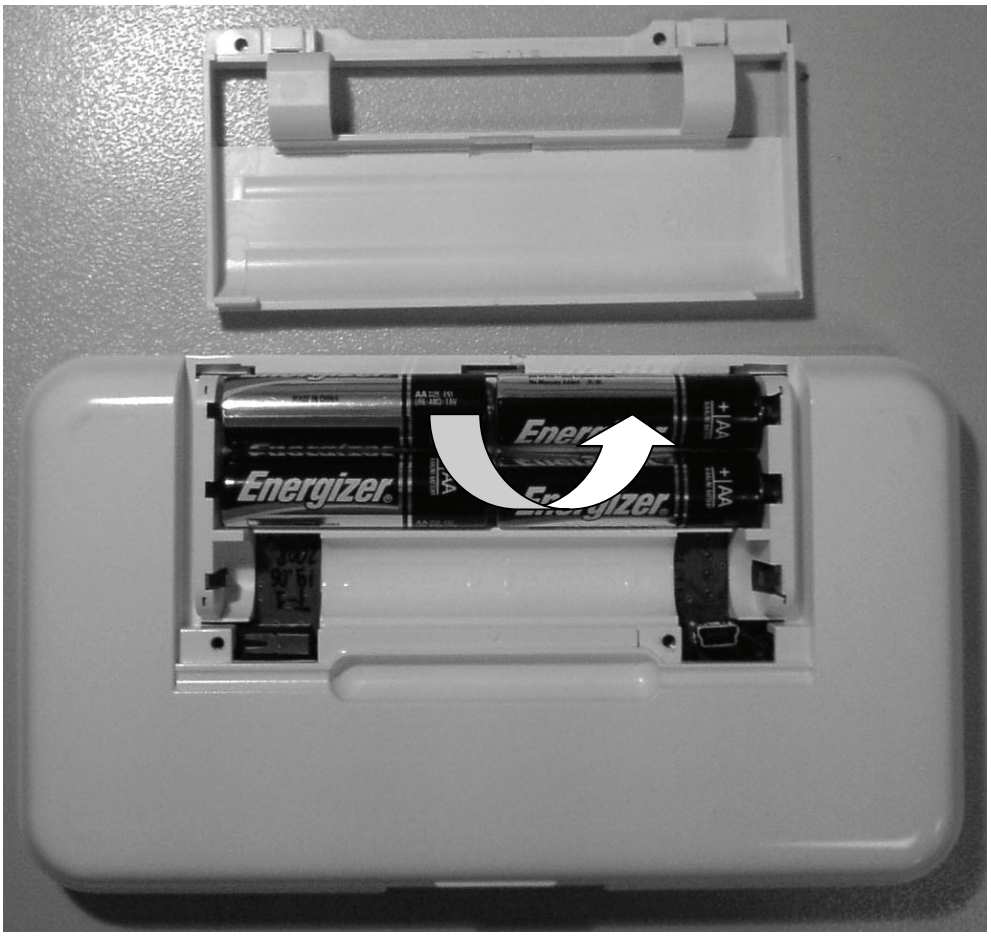
### Sostituzione delle batterie operative

All'utente principale è consentito eseguire la sostituzione delle batterie operative, seguendo la procedura indicata.

3. Disinserire il sistema.
4. Premere **OK** e immettere il codice utente master per aprire il menu Utente.
5. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Cambio Batterie* e premere **OK**. Tenere presente che l'opzione *Cambio Batterie* nel Menu Utente è disponibile solo quando le aree sono disinserite.
6. Aprire lo scomparto delle batterie della retroilluminazione come descritto in precedenza.
7. Svitare le due viti all'interno dello scomparto batterie retroilluminazione come illustrato di seguito.



8. Aprire lo scomparto delle batterie operative e sostituire le quattro batterie. Per completare questa operazione sono disponibili 5 minuti. Utilizzare solo batterie "AA" Duracell o Energizer.




9. Dopo aver sostituito le batterie, chiudere lo scomparto entro 30 secondi.

10. Se viene visualizzato il messaggio "*Tipo # per Finire*", premere il tasto # per ripristinare il normale funzionamento della tastiera.

---

**ATTENZIONE:** in caso di ricarica, (dis)assemblaggio non corretto o esposizione a incendi o temperature elevate, le batterie possono esplodere o provocare ustioni. Smaltire le batterie usate conformemente alle istruzioni fornite e/o alle normative locali vigenti. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

Sostituire solo con batterie AA Energizer o Duracell. Non utilizzare altri tipi di batterie. Usare sempre batterie dello stesso lotto e sostituire sempre tutte le batterie con quelle nuove contemporaneamente.

---

## Modo Multi-Area

È possibile programmare una tastiera in modo che, per impostazione predefinita, funzioni da tastiera per singola area o multi-area. Una tastiera per singola area consente all'utente di inserire il sistema in una sola area, mentre con la tastiera multi-area l'operazione può essere effettuata su una o più aree. A seconda dei diritti assegnati, un utente può cambiare una tastiera per singola area in tastiera multi-area e viceversa.

1. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Questa tastiera>Opzioni Tastiera>Tast. Multi-Area* e premere **OK**.

- Selezionare *Sì* per impostare la tastiera come multi-area per impostazione predefinita.
- Selezionare *No* per impostare la tastiera come singola area per impostazione predefinita.

2. Premere **OK** per salvare l'impostazione.
3. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Tast. Multi-Area*.

## Assegnazione dei dispositivi X-10

La tastiera può essere utilizzata per attivare i dispositivi X-10 selezionati. Nell'esempio seguente viene programmato il modulo numero (3) e il codice impianto (L) per il dispositivo 1.

1. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Questa tastiera>Opzioni Tastiera>Visualizza>Moduli X-10>Modulo 1* e premere **OK**.
2. Scorrere fino a *Num.Modulo X-10* e premere **OK**.
3. Selezionare *3* e premere **OK**.
4. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Num.Modulo X-10*.
5. Scorrere fino ad *Cod.Impianto X-10* e premere **OK**.
6. Selezionare *L* e premere **OK**.
7. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Cod.Impianto X-10*.

## Copia delle impostazioni della tastiera

È possibile copiare le impostazioni correnti della tastiera in una o più tastiere nel sistema. Ci sono diversi modi per copiare le informazione delle tastiere cablate e senza filo. Nell'esempio seguente vengono copiate le impostazioni correnti della tastiera cablata in un'altra tastiera cablata nel sistema.

1. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Questa tastiera>Copia Tastiera>A una tastiera* e premere **OK**.
2. Selezionare il numero di area che interessa e premere **OK**.
3. Immettere il numero della prima tastiera in cui verranno copiate le impostazioni e premere **OK**.
4. Sulla tastiera viene visualizzato il messaggio ‘Sto Copiando’ durante la copia delle impostazioni e torna a *Tastiera #* al termine della copia.

**Nota**: In caso di tastiere senza fili, le impostazioni vengono copiati dalla tastiera del primo ricevitore radio e quindi trasmessi ale tastiere (o da uno-a-uno consecutivi tastiere). Ci vuole un po 'di tempo, e può incidere sporadicamente altri mezzi di comunicazione con la fonte / target tastiera, compresa un fals stato di sistema e / o icone di stato. Si tratta di uno stato temporaneo e, dopo la copia è terminata tutte le icone mostrano lo stato effettivo del sistema.
A causa del gran numero di dati trasmessi, si raccomanda che le altre operazioni non vengono eseguite durante la copia in quanto può influire funzionamento del sistema. Essa si applica in particolare alle tastiere senza fili.

## Configurazione del testo della tastiera

La tastiera supporta più di 10 lingue diverse. Il tecnico può selezionare fino a 4 lingue (da *Lingua 1* a *Lingua 4*) per l'utilizzo da parte dell'utente finale. È possibile impostare diverse lingue sulla tastiera. Nell'esempio seguente viene configurato il francese come seconda lingua della tastiera.

1. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Questa tastiera>Imposta Lingua* e premere **OK**.
2. La lingua corrente viene visualizzata come *Lingua 1*.
3. Scorrere fino a *Lingua 2* e premere **OK**.
4. Utilizzare i tasti ↑↓ per selezionare *Français* e premere **OK**.
5. La tastiera torna a *Imposta Lingua*.
6. Ripetere questa procedura per impostare le altre lingue.

## Impostazione dei messaggi tecnici

Sul display LCD possono essere visualizzati fino a quattro messaggi quando la tastiera è inattiva o quando si verifica un timeout in un menu. Se si abilita più di un messaggio, i messaggi vengono visualizzati a ciclo continuo.

- Messaggio tecnico personalizzato
- Data e ora
- Messaggio assistenza richiesta
- Sistema pronto/non pronto

Per abilitare il messaggio personalizzato:

1. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Questa tastiera* e premere **OK**.
2. Selezionare *Opzioni Tastiera>Mess.Personalizzato* e premere **OK**. Viene visualizzato lo stato corrente del messaggio tecnico. In questo caso, è disabilitato per impostazione predefinita.
3. Utilizzare i tasti ↑↓ per cambiare lo stato in abilitato e premere **OK**.
4. La tastiera emette un segnale acustico per accettare la modifica e torna su *Mess.Personalizzato*.

Per modificare il messaggio personalizzato:

1. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Questa tastiera* e premere **OK**.
2. Selezionare *Testi,* premere **OK**, quindi selezionare una lingua con i tasti ↑↓.
3. Scorrere su *Testi (Prog. x Lingua)>Mess.Personalizzato*, premere **OK**, quindi modificare la riga appropriata del messaggio.
4. Premere **OK**. La tastiera emette un segnale acustico per accettare la modifica e torna su *Mess.Personalizzato*. Modificare l'altra riga del messaggio, se richiesto.

## Impostazione del numero dell'area e della tastiera

Quando si accende la tastiera per la prima volta, viene richiesto di impostare la lingua, il paese predefinito e il numero di area e tastiera per la tastiera corrente. La tastiera può connettersi al bus solo dopo che questi numeri sono stati impostati. Le richieste del numero dell'area e del numero della tastiera vengono visualizzate solo per l'impostazione iniziale. Per cambiare di nuovo questi numeri, scorrere su *Questa tastiera>Area* e *Questa tastiera>Numero Tastiera.*

## Impostazione delle opzioni del buzzer di uscita

È possibile configurare il comportamento del segnale di avvertimento emesso durante il ritardo di uscita, quando l'utente esce dall'ambiente. Le voci del menu relative al buzzer tastiera si trovano in parte nei gruppi *Impost.Area* e *Impost.Sistema* del menu *Centrale*. Tali impostazioni influiscono su tutte le tastiere nel sistema o su tutte le tastiere nell'area. Ad esempio, per annullare completamente il buzzer di uscita tastiera di tutte le tastiere:

1. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Centrale* e premere **OK**.
2. Scorrere su *Impost.Sistema>Funzioni Varie>Varie>Uscita Silenziosa sempre?*.
3. Utilizzare i tasti ↑↓ per cambiare lo stato in *Sì* e premere **OK**.
4. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Uscita Silenziosa sempre?*.

È inoltre possibile disattivare il suono di una particolare tastiera. Le opzioni seguenti consentono di annullare il buzzer di uscita e il controllo giorno solo sulla tastiera corrente:

1. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Questa tastiera* e premere **OK**.
2. Selezionare *Opzioni Tastiera>Tastiera silenziosa* e premere **OK**.
3. Utilizzare i tasti ↑↓ per cambiare lo stato in *Sì* e premere **OK**.
4. La tastiera emette un segnale acustico per accettare la modifica e torna a *Tastiera silenziosa*.

Per impostare le opzioni buzzer avanzate per la tastiera nell'area 1, quando i ritardi di uscita sono impostati a 20 secondi e 10 secondi rispettivamente:

1. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Centrale* e premere **OK**.
2. Scorrere su *Impost.Area>Area 1>Tempi>Uscita 1* quindi premere **OK**.
3. Digitare **20** e premere **OK**.
4. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Uscita 1*.
5. Scorrere su *Impost.Area>Area 1>Tempi>Uscita 2* quindi premere **OK**.
6. Digitare **10** e premere **OK**.
7. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Uscita 2*.
8. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Questa tastiera* e premere **OK**.
9. Scorrere su *Opzioni Tastiera>Visualizza>Buzzer>Uscita 1*.
10. Utilizzare i tasti ↑↓ per cambiare lo stato in abilitato e premere **OK**.
11. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Uscita*

*1*.

12. Scorrere su *Opzioni Tastiera>Visualizza>Buzzer>Uscita 2*.
13. Utilizzare i tasti ↑↓ per cambiare lo stato in disabilitato e premere **OK**.
14. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Uscita 2*.

Questa impostazione annulla il beep di conferma finale al termine del tempo di uscita e determina l'emissione di un lento segnale acustico della tastiera per i primi 10 secondi, quindi di un segnale acustico rapido per gli ultimi 10 secondi del conteggio di uscita.

**Nota:** questa opzione funziona solo per la modalità Inser. Totale; per la modalità Inser. Parziale la tastiera è sempre silenziosa.

Il comportamento del buzzer della tastiera dipende dalle impostazioni *Buzzer>Uscita 1* e *Buzzer>Uscita 2*, descritto nella tabella seguente:

*Tabella 16. Comportamento del buzzer della tastiera basato sulle impostazioni Buzzer (esempio).*

| ET1 = 10 s | ET2 = 20 s | Atteso |
|---|---|---|
| OFF | OFF | 20 s beep lento + beep conferma |
| OFF | ON | 20 s beep lento |
| ON | OFF | 10 s beep veloce + beep conferma |
| ON | ON | 20 s beep lento + beep conferma |
| **ET1 = 20 s** | **ET2 = 10 s** | **Atteso** |
| OFF | OFF | 20 s beep lento + beep conferma |
| OFF | ON | 10 s beep lento + beep conferma |
| ON | OFF | 10 s beep lento + 10s beep veloce |
| ON | ON | 20 s beep lento + beep conferma |
| **ET1 = 10 s** | **ET2 = 10 s** | **Atteso** |
| OFF | OFF | 10 s beep lento + beep conferma |
| OFF | ON | 10 s beep lento |
| ON | OFF | 10 s beep veloce + beep conferma |
| ON | ON | 10 s beep lento + beep conferma |

# Glossario

| Posizione | Termine | Definizione |
|---|---|---|
| 3 | Questa tastiera | Voce di menu che raggruppa le impostazioni della tastiera corrente. Consente di resettare la tastiera, di configurarne le funzioni, nonché di verificare la versione del software e i modelli. |
| 3.1 | Numero Tastiera | Opzione di menu che imposta il numero della tastiera all'interno dell'area. È possibile assegnare alla tastiera un numero da uno a otto. Il numero selezionato è collegato al numero del modulo segnalato al centro ricezione allarmi nel caso di manomissioni o guasti dell'espansione. |

| Posizione | Termine | Definizione |
|---|---|---|
| 3.2 | Numero di area | Opzione di menu che specifica l'area a cui può accedere la tastiera selezionata se è una tastiera per singola area. Insieme con il numero di tastiera, determina il numero del modulo bus tastiera per tastiere multi area e a singola area. |
| 3.3 | Opzioni Tastiera | Voce di menu che raggruppa le opzioni per la tastiera. |
| 3.3.1 | Manomiss.Tastiera | Opzione di menu che invia un report di manomissione al centro ricezione allarmi e attiva una sirena e/o la tastiera quando l'alloggiamento della tastiera subisce un tentativo di manomissione.<br>La manomissione si verifica quando viene manipolato il contenitore di un componente hardware, come la centrale, una scatola audio o una tastiera. La centrale ha un ingresso per un interruttore di manomissione normalmente chiuso. Se aperto, la manomissione del contenitore o della tastiera viene segnalata come un evento. |
| 3.3.2 | Tastiera silenziosa | Opzione di menu che disattiva solo la suoneria e la sirena di entrata/uscita della tastiera. |
| 3.3.3 | Ding Dong Chime | Opzione di menu che consente di impostare il suono emesso da una suoneria. Può essere un suono di campanello o un bip. |
| 3.3.4 | 5 sec. di silenzio | Opzione di menu che disattiva l'audio della sirena a impulsi della tastiera per 5 secondi quando si preme un tasto. |
| 3.3.5 | Info zone ad Imp.Ins. | Opzione di menu che abilita la modalità che visualizza lo stato della zona sulla tastiera quando il sistema è inserito. Se questa modalità è disabilitata, le informazioni sullo stato della zona non vengono visualizzate quando il sistema è inserito. |
| 3.3.6 | Conferma Antirapina 7+9 | Una opzione di menu abilita un segnale acustico della tastiera quando il tasto funzione di panico (allarme aggressione, allarme medico o di allarme antincendio) viene tenuto premuto. Quando questa opzione è disabilitata, tutti e tre i tasti funzione panico sono muti (nessun suono viene emesso premendo il tasto) |
| 3.3.7 | Tast. Multi-Area | Opzione di menu che imposta su multi-area il modo predefinito della tastiera selezionata. Questo modo di funzionamento della tastiera consente a un utente o a un tecnico di accedere a più aree all'interno del sistema e di eseguirvi determinate funzioni. Per inserire (in modalità parziale, notte o totale) o disinserire un'area, occorre immettere il codice utente, selezionare l'area, quindi premere il pulsante funzione appropriato.<br>Una tastiera può passare temporaneamente dal modo multi-area al modo per singola area e viceversa. |
| 3.3.8 | Mess.di Servizio | Opzione di menu che abilita o disabilita i messaggi di servizio sulla tastiera.<br>Messaggio visualizzato sulla tastiera LCD che informa l'utente o il tecnico di un guasto del sistema. I messaggi di servizio scompaiono dalla tastiera quando il tecnico entra e poi esce dalla modalità di programmazione. Il messaggio viene utilizzato come reset di un tecnico. |
| 3.3.9 | Mess.Personalizzato | Opzione di menu che mostra o nasconde il messaggio personalizzato sulla tastiera LCD. |

| Posizione | Termine | Definizione |
|---|---|---|
| 3.3.10 | Custom Message Lock | Opzione di menu che rende indipendente il messaggio personalizzato della tastiera sulla tastiera programmata dalle altre tastiere nel sistema. Se disabilitato, modificando il messaggio personalizzato su una delle tastiere si influisce su tutte le tastiere nel sistema, ad esempio tutte le tastiere visualizzano sempre lo stesso messaggio. |
| 3.3.11 | Data/Ora | Opzione di menu che visualizza l'orologio sulla tastiera. È l'orologio interno in tempo reale utilizzato per le fasce orarie e gli intervalli di autotest. |
| 3.3.12 | Formato 24 ore | Opzione di menu che consente di passare dal formato a 24 ore a quello a 12 ore e viceversa. |
| 3.3.13 | Visualizza | Voce di menu che raggruppa le opzioni del display LCD per la tastiera. |
| 3.3.13.1 | Menu? Premi OK | Opzione di menu che abilita la richiesta di menu 'Menu? Premi OK'. |
| 3.3.13.2 | Spegnimento LED | Opzione di menu che abilita o disabilita la funzione di spegnimento dei LED per una singola tastiera. Per l'operatività di questa funzione, entrambe le opzioni (quella per un'area e quella per la tastiera) devono essere abilitate. Vengono spente tutte le icone di stato sulla tastiera (eccetto l'icona di alimentazione) dopo 20 secondi dall'ultima pressione di un tasto. Non appena si preme un tasto, tutte le icone riappaiono. |
| 3.3.13.3 | Nascondi Cod.Utente | Opzione di menu che visualizza il codice utente sotto forma di trattini quando i codici vengono programmati utilizzando la tastiera. Se questa opzione è disabilitata, vengono visualizzate le cifre e non i trattini. |
| 3.3.13.4 | Beep x Superv.Sens.RF | Opzione di menu che attiva l'emissione di un segnale acustico dalla tastiera quando una zona RF viene persa. Questo segnale acustico indica che il ricevitore non ha ricevuto il segnale di supervisione dal trasmettitore senza fili.<br>Sulla tastiera cablata l'evento zona in supervisione è segnalata da tre bip ogni 5 minuti. Sulla tastiera senza fili l'evento zona in supervisione è segnalata dopo 15 secondi che la tastiera è tornata attiva e, successivamente, ogni 5 minuti da l'ultimo segnale, se la tastiera è in modalità attiva. |
| 3.3.13.5 | Sempre Multi-Area | Opzione di menu che abilita una modalità su una tastiera multi-area in cui lo stato dell'area è sempre visualizzato, indipendentemente dallo stato di ciascuna area. |
| 3.3.13.6 | Utente Mod.Num.Tel. | Opzione di menu che consente all'utente di modificare i numeri telefonici utilizzati per la segnalazione degli allarmi.<br>Di solito la programmazione dei numeri telefonici del centro ricezione allarmi viene effettuata dal tecnico, l'unico che può modificarli.<br>Tuttavia, quando vengono utilizzati i protocolli vocale e sirena, anche l'utente può modificare il numero telefonico. Questi protocolli di solito inviano i report al cellulare del proprietario di casa invece che al centro ricezione allarmi. |
| 3.3.13.7 | Buzzer | Voce di menu che determina l'emissione di un segnale acustico della tastiera durante il conteggio di uscita (Uscita 1 o 2). Viene visualizzata anche la schermata *In* |

| Posizione | Termine | Definizione |
|---|---|---|
| | | *inserimento, Uscire adesso* fino al termine del ritardo di uscita.<br>Nota: questa opzione funziona solo per la modalità Inser. Totale; per la modalità Inser. Parziale la tastiera è sempre silenziosa. Vedere anche l'opzione di menu della centrale *Uscita Silenziosa sempre?*. |
| 3.3.13.8 | Moduli X-10 | Voce di menu che raggruppa le opzioni dei moduli X-10 per la tastiera selezionata. |
| 3.3.13.8.1 | Num.Modulo X-10 | Opzione di menu che imposta il numero di modulo X-10 utilizzato per identificare un particolare dispositivo X-10 sul modulo selezionato.<br>A ogni modulo di sistema viene assegnato un numero di modulo del bus NetworX. Questo numero viene utilizzato dal sistema per identificare il modulo. Viene utilizzato anche per segnalare alla centrale eventuali problemi del modulo, come manomissioni e perdita della supervisione del modulo. |
| 3.3.13.8.2 | Cod.Impianto X-10 | Opzione di menu che imposta il codice utilizzato per identificare un edificio in particolare. È necessario nel caso in cui nei pressi vi sia un altro edificio con il sistema di automazione domestica X-10.<br>Per ulteriori informazioni sul sistema di automazione domestica X-10, visitare il sito www.x-10europe.com. |
| 3.3.13.9 | Mostra guasti fino verif. | Opzione di menu che, se abilitata, imposta la tastiera in modo da visualizzare gli allarmi finché non vengono visualizzati. |
| 3.3.13.10 | Riservato | Opzione di menu che, se abilitata, imposta la tastiera in modo da visualizzare il messaggio *Riservato* dopo la segnalazione di un allarme e il disinserimento del sistema. |
| 3.3.13.11 | Tastiera spenta mostra ora | Opzione di menu che determina la visualizzazione sulla tastiera di data e ora invece del messaggio "Digitare il codice". |
| 3.3.13.12 | Tastiera spenta permette disins. | Opzione di menu che, se abilitata, consente di disinserire una tastiera spenta. |
| 3.3.13.13 | Status LED | Opzione di menu che, se abilitata, attiva la retroilluminazione dell'indicatore di stato (logo GE) sulla tastiera. |
| 3.3.13.14 | Status LED Always On | Opzione di menu che, se impostata su *Sì*, determina l'attivazione continua dell'indicatore di stato. Questa opzione è accessibile solo su tastiere cablate. |
| 3.3.14 | Antistacco Tastiera | Voce di menu che raggruppa le opzioni della tastiera senza fili relative all'interruttore antistacco. |
| 3.3.14.1 | Manomissione | Opzione di menu che disattiva l'interruttore antistacco della tastiera senza fili. Fissa effettivamente la tastiera al muro come una cablata, mentre la disattivazione di questa opzione rende la tastiera completamente portatile nel raggio di azione del collegamento RF. |
| 3.3.14.2 | Solo ins totale se su muro | Opzione di menu che consente di inserire il sistema in modalità Inser. Totale solo se la tastiera senza fili è sul muro. |
| 3.3.15 | Interruttore Vano Batteria | Voce di menu che raggruppa le opzioni della tastiera senza fili relative allo scomparto della batteria. |

| Posizione | Termine | Definizione |
|---|---|---|
| 3.3.15.1 | Manom. Ritardata 30s quando Disin. | Opzione di menu che consente di sostituire le batterie della tastiera dopo l'immissione di un codice utente valido. Per una descrizione della procedura di sostituzione delle batterie, vedere *Sostituzione della* batteria a pagina 154. |
| 3.4 | Tasti funzione | Voce di menu che raggruppa tutte le opzioni dei tasti funzione programmabili.<br>La funzione specifica assegnata a questi tasti è programmata dal tecnico. Vedere *Programmazione dei tasti funzione* a pagina 151. |
| 3.5 | Imposta Lingua | Opzione di menu che consente di selezionare le lingue dell'interfaccia tastiera disponibili per l'utente. È possibile selezionare fino a quattro lingue (da *Lingua 1* a 4) tra quelle disponibili. Le lingue selezionate qui possono essere attivate/disattivate dall'utente (o tecnico) con il tasto OK. |
| 3.6 | Testi | Voce di menu che raggruppa le opzioni della lingua per la tastiera corrente. Consente al tecnico di impostare opzioni quali i descrittori dei nomi delle zone e i nomi utente. |
| 3.6.1 | Testi (Prog. x Lingua) | Voce di menu che raggruppa le descrizioni, ad esempio nomi zone e messaggi personalizzati. Nomi e messaggi dipendono dalla lingua, ad esempio impostando una lingua di visualizzazione si cambiano anche i nomi delle zone visualizzati con quelli definiti per tale lingua. |
| 3.6.1.1.1 | Nome zona | Opzione di menu che specifica il nome di ogni zona e ne consente la modifica. |
| 3.6.1.1.2 | Nome Area | Opzione di menu che specifica il nome di ciascuna area. |
| 3.6.1.1.3 | Mess.Personalizzato | Opzione del menu *Questa tastiera* che modifica il messaggio personalizzato. |
| 3.6.1.1.4 | Mess.di blocco | Opzione di menu che modifica il messaggio visualizzato sulla tastiera quando la centrale è in modalità di blocco. |
| 3.6.1.1.5 | Copia Testi in Lingua | Opzione di menu che copia le informazioni dai descrittori della tastiera corrente in un'altra o in più tastiere nel sistema. Sono inclusi i descrittori di zona, il messaggio personalizzato, il messaggio di blocco, i nomi delle zone e i nomi delle aree. |
| 3.6.2 | Nome utente | Opzione di menu che specifica un nome per ciascun codice utente. La lunghezza massima di un nome utente è 15 caratteri. |
| 3.6.3 | Des.Tipo Zona | Opzione di menu che consente al tecnico di definire i nomi per ciascun tipo di zona installata. Ad esempio, il Tipo 1 può essere chiamato Allarme A intrusione, il Tipo 2 può essere chiamato Allarme incendio, il Tipo 3 può essere chiamato Entrata/Uscita e così via. |
| 3.6.4 | Libreria parole | Opzione di menu che abilita la libreria delle parole. La libreria delle parole è una raccolta predefinita di parole che consente di velocizzare l'elaborazione di testo. Non appena l'utente o il tecnico digita un carattere, la tastiera visualizza automaticamente una parola corrispondente. La libreria delle parole è abilitata per impostazione predefinita. |
| 3.7 | Copia Tastiera | Opzione di menu che copia le impostazioni della tastiera corrente in un'altra o in più tastiere nel sistema. |

| Posizione | Termine | Definizione |
|---|---|---|
| 3.7.1 | A una tastiera | Opzione di menu che specifica che le impostazioni della tastiera corrente vengono copiate in una determinata tastiera. Questa opzione è valida solo per la tastiera cablata. |
| 3.7.2 | A tutte le Tastiere | Opzione di menu che specifica che le impostazioni della tastiera corrente vengono copiate in tutte le tastiere collegate. Questa opzione è valida solo per la tastiera cablata.<br>**IMPORTANTE**: In un sistema di tastiere misto (cablate e senza filo), si consiglia vivamente di iniziare questo comando da una tastiera cablatara. Iniziare questo comando da una tastiera senza fili in un sistema misto può avvenire un timeout che causa risultati errati copia. |
| 3.7.3 | Store Data in RM | Riservata per uso futuro. |
| 3.7.4 | Retrieve Data from RM | Riservata per uso futuro. |
| 3.8 | Codice nazione | Opzione di menu che configura la tastiera alle impostazioni del paese selezionato. |
| 3.9 | Prog.di Fabbrica | Opzione di menu che configura la tastiera alle impostazioni predefinite. |
| 3.10 | Diagnostica | Voce di menu che raggruppa le opzioni della tastiera senza fili relative alla diagnostica della tastiera, come conteggio pacchetti corretti, ultimo pacchetto errato e così via. |
| 3.11 | Modello | Opzione di menu che visualizza il modello corrente della tastiera. |
| 3.12 | Versione | Opzione di menu che visualizza la versione software corrente della tastiera. |
| 3.13 | Traceability | Voce di menu che raggruppa informazioni aggiuntive sulla tastiera, come il numero di serie, la data di produzione e la revisione firmware. |

# Specifiche tecniche

### Tastiera LCD senza fili NX-1048-R-W

| Specifiche di alimentazione | | |
|---|---|---|
| Elettronica | Numero e tipo di batterie | 4 batterie AA da 1,5 V, cella primaria |
| | Capacità della batteria | 5700 mAh |
| | Durata tipica della batteria | 3 anni |
| Retroilluminazione opzionale | Numero e tipo di batterie | 2 batterie AA da 1,5 V, cella primaria |
| | Capacità della batteria | 2850 mAh |
| | Durata tipica della batteria | 6 mesi |
| Tensioni operative scheda, elettronica e retroilluminazione | | 2,1 V ... 3,1 V ⎓ |
| Consumo corrente, modalità riposo, display alfanumerico SPENTO | | 70.0 uA a 3,1 V ⎓ ± 5% |
| Consumo di corrente - modalità riposo, display alfanumerico ACCESO | | 21,7 mA a 3,1 V ⎓ ± 5% |
| Consumo corrente, trasmissione RF, display alfanumerico SPENTO | | 39,1 mA a 3,1 V ⎓ ± 5% |
| Consumo di corrente - standby, display alfanumerico SPENTO | | 9,7 mA a 3,1 V ⎓ ± 5% |

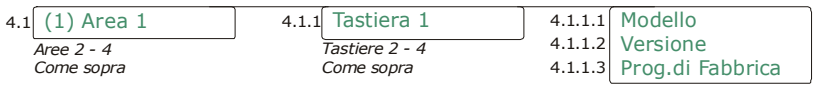
| | | |
|---|---|---|
| Consumo di corrente - retroilluminazione opzionale, quando ACCESA | | 30,0 mA a 3,1 V ⎓ ± 5% |
| **Specifiche funzionali generali** | | |
| Dimensioni PCB | Dimensioni (L x A x P) | 158 x 88 x 1,2 mm |
| Dimensioni alloggiamento | Dimensioni (L x A x P) | 178 x 102 x 28 mm |
| Caratteristiche ambientali | Temperatura di funzionamento | Da -10°C a +55°C |
| | Umidità | Max 95%, senza condensa |
| | Peso | 441 g |

### Tastiera LCD NX-1048-W (cablata)

| | | |
|---|---|---|
| **Specifiche di alimentazione** | | |
| Tensione di alimentazione | | 9 V ... 14,4 V ⎓ ± 2% |
| Consumo di corrente – retroilluminazione ON, buzzer ON | | 35,0 mA a 13,8 V ⎓ ± 5% |
| Consumo di corrente – retroilluminazione ON, buzzer OFF | | 28,9 mA a 13,8 V ⎓ ± 5% |
| Consumo di corrente - in standby | | 13,8 mA a 13,8V ⎓ ± 5% |
| **Specifiche funzionali generali** | | |
| Dimensioni PCB | Dimensioni (L x A x P) | 158 x 88 x 1,2 mm |
| Dimensioni alloggiamento | Dimensioni (L x A x P) | 178 x 102 x 20 mm |
| Caratteristiche ambientali | Temperatura di funzionamento | Da -10°C a +55°C |
| | Umidità | Max 95%, senza condensa |
| | Peso | 227 g |

# Capitolo B4 Programmazione delle altre tastiere

*Figura 22. Menu Altre Tastiere (non visualizzato nel menu di NX-10)*




Questo menu è obsoleto nel sistema NX-10. Viene visualizzato solo per i sistemi più vecchi.

Per programmare altre tastiere, selezionare *Menu Tecnico>Altre Tastiere* e selezionare l'area contenente la tastiera. È possibile visualizzare modello e versione della tastiera e rendere predefinita la tastiera selezionata.

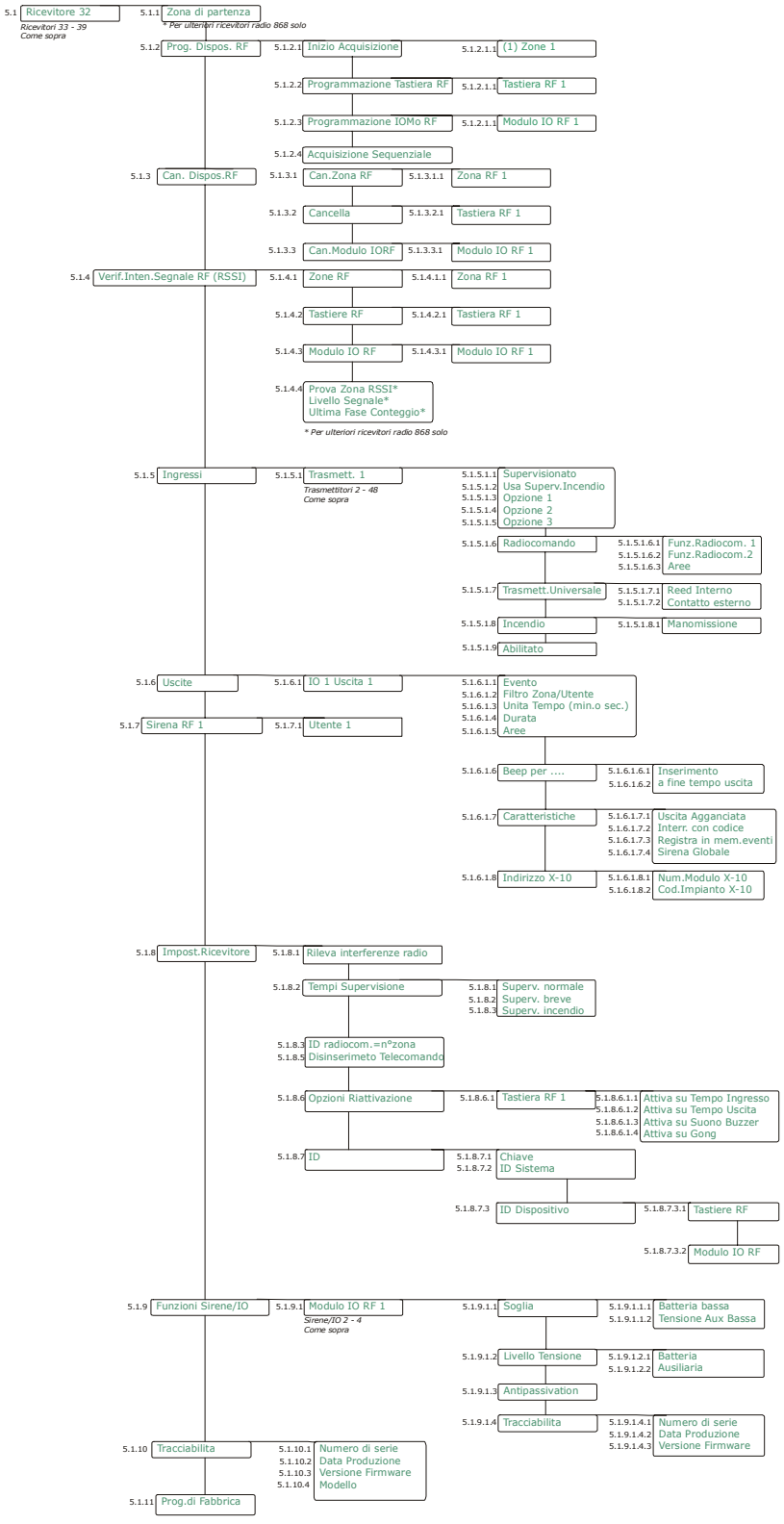
## Glossario

| Posizione | Termine | Definizione |
|---|---|---|
| 4 | Altre Tastiere | Voce di menu che raggruppa le opzioni di programmazione per altre tastiere nel sistema. |
| 4.1.1.1 | Modello | Opzione di menu che visualizza il modello corrente della tastiera selezionata. |
| 4.1.1.2 | Versione | Opzione di menu che visualizza la versione software corrente della tastiera selezionata. |

# Capitolo B5 Configurazione dei ricevitori RF

## Programmazione del sistema RF

*Figura 23. Menu RF*




Il ricevitore senza fili integrato del NX-10 è compatibile con i telecomandi e i sensori senza fili solo di tipo 868MHz Generation 2. Anche i ricevitori esistenti (868MHz FM e 433MHz AM) possono essere collegati al bus dati NX-10. Il ricevitore integrato NX-10 è acquisito come modulo 32.

## Configurazione delle impostazioni predefinite dei moduli senza fili

È possibile acquisire e configurare il ricevitore RF prima di avviare la programmazione del sistema.

1. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Ricevitori radio* e premere **OK**.
2. Selezionare l'ID del bus del modulo relativo e premere **OK**. In questo caso, selezionare *Ricevitore 32* e premere **OK**.
3. Selezionare *Prog.di Fabbrica* e premere **OK**.
4. Viene visualizzato un messaggio di conferma. Premere **OK** per accettare le impostazioni predefinite.
5. Un segnale acustico emesso dalla tastiera conferma il reset.

## Programmazione dei rilevatori senza fili

1. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Ricevitori radio* e premere **OK**.

**Nota:** Si consiglia di non acquisire dispositivi dalla tastiera che appartengano a un'area diversa dall'area 1.

2. Selezionare l'ID del bus del modulo relativo e premere **OK**. In questo caso, selezionare *Ricevitore 32* e premere **OK**.
3. Scorrere fino a *Zona di partenza* e premere **OK**.
4. Immettere la zona di partenza del ricevitore. Nel caso del ricevitore radio numero 32 (ricevitore radio 868MHZ Gen2 incorporato alla NX-10 ), questa opzione non è visibile. Nel sistema NX-10, è possibile impostare questo valore solo per ulteriori ricevitori radio. Per il ricevitore radio 32, la zona di partenza è sempre la zona 1.
5. Scorrere fino a *Prog. Dispos. RF* e premere **OK**.
6. Per acquisire più di un dispositivo, scorrere fino ad *Acquisizione Sequenziale*, selezionare *Sì* e premere **OK**.
7. Scorrere fino a *Inizio Acquisizione* e premere **OK**.
8. Immettere il numero della zona di partenza. In questo caso, immettere 9 per programmare i rilevatori nelle zone 9 e 10, quindi premere **OK**.
9. Manomettere i diversi rilevatori in sequenza. Per questo scopo, occorre attivare l'interruttore manomissione del sensore. Tabella 17 *Acquisizione dei trasmettitori* RF illustra come attivare ciascun tipo di sensore.

*Tabella 17. Acquisizione dei trasmettitori RF*

| Trasmettitore | Azione |
|---|---|
| Porta/finestra | Attivare l'interruttore antimanomissione rimuovendo la copertura. |
| PIR | Attivare l'interruttore antimanomissione rimuovendo la copertura. |
| DUAL | Attivare l'interruttore antimanomissione rimuovendo la piastra posteriore dal DUAL. |

| Trasmettitore | Azione |
|---|---|
| Rilevatore antincendio | Tenere premuto il pulsante Test.<br>**Nota:** alcuni rilevatori di incendio richiedono invece di attivare l'interruttore manomissione. Per le istruzioni esatte, vedere il manuale del rilevatore.<br>**Nota:** se il tecnico desidera sostituire un sensore di incendio (il tipo zona è impostato su Incendio) è necessario cambiare all'inizio il tipo di zona in un altro tipo, eliminare il sensore, acquisire e montare il nuovo sensore, quindi ripristinare il tipo di zona Incendio. |
| Antirapina a due pulsanti | Tenere premuti entrambi i pulsanti. |
| Radiocomando a quattro pulsanti | Questo radiocomando richiede una procedura speciale per avviare la modalità di acquisizione. Per le istruzioni, vedere il manuale del radiocomando.<br>**Nota:** se la sequenza dei tasti, richiesta per avviare la modalità di acquisizione sul radiocomando, viene attivata inavvertitamente, il radiocomando crea una nuova chiave di crittografia. Viene interrotta la comunicazione tra radiocomando e modulo radio. Per risolvere il problema, il tecnico deve eliminare il radiocomando tramite il menu *Ricevitori radio*, quindi riacquisire il radiocomando. |

10. Premere ## (oppure **NO** ripetutamente) per uscire dalla modalità di programmazione. Viene visualizzata la richiesta *OK per Uscire*. Premere **OK**. Adesso il sistema funziona come un normale sistema di allarme.

**Nota:** è possibile utilizzare l'opzione di menu *Can. Dispos.RF* per eliminare una zona RF acquisita (sensore).

**Nota:** si consiglia di acquisire prima un rilevatore quindi di impostarne i parametri, soprattutto il tipo di zona.

**Nota:** L'area con il numero di sensore in allarme memorizzato è la prima area a cui il sensore appartiene. Quindi, se il sensore appartiene alle aree 1 e 4, il numero dell'area visualizzata sarà 1. Questo dovrebbe essere preso in considerazione in sede della creazione di più aree o per la configurazione di uscite basati su evento di sensori in allarme.
Inoltre, in caso di manomissione di una zona assegnata a tutte le aree, se l' 'opzione " Sirena ON" è attivata solo per l'area 1, l'icona di allarme viene attivato solo sulle tastiere assegnate all'area 1 (tastiere area 1 e tastiere principali).

## Acquisizione di tastiere senza fili aggiuntive

Le tastiere senza fili sono un tipo a parte di dispositivi senza fili che richiedono diverse procedure di programmazione. La procedura di seguito consente di programmare ulteriori tastiere nel sistema. Per le istruzioni passo-passo sull'installazione della prima tastiera senza fili, vedere la sezione *Procedura di acquisizione* della tastiera.

1. Nella tastiera esistente, accedere alla modalità di programmazione, spostarsi con i tasti ↑↓ su *Ricevitori radio* e premere **OK**.

**Nota:** si consiglia di non acquisire dispositivi dalla tastiera che appartengano a un'area diversa dall'area 1.

2. Selezionare l'ID del bus del modulo relativo e premere **OK**. Ad esempio, è possibile selezionare *Ricevitore 32*, ossia il ricevitore NX-10 integrato.

3. Selezionare *Prog. Dispos. RF>Programmazione Tastiera RF*, quindi selezionare il numero della nuova tastiera (*Tastiera RF 1 - 4*) e premere **OK**. La centrale avvia la procedura di acquisizione e viene visualizzato il messaggio *AutoApprendimento*.

4. Inserire le batterie nella nuova tastiera senza fili. Viene avviato il processo di inizializzazione.

**Nota:**se la tastiera senza fili non è nuova (ossia è già stata usata in un altro sistema), è necessario prima riprogrammarla per cancellare le impostazioni precedenti, altrimenti non verrà avviata la modalità di apprendimento (vedere il *Capitolo B11 Aggiornamento del firmware* a pagina 255).

5. Sulla nuova tastiera, selezionare una lingua dall'elenco con i tasti ↑↓ e premere **OK**.
6. Selezionare le impostazioni predefinite dall'elenco *Codice nazione* con i tasti ↑↓ e premere **OK**.
7. Al prompt *Numero di area*, digitare il numero di area e premere **OK**.
8. Al prompt *Numero Tastiera*, digitare il numero di tastiera e premere **OK**.
9. Al prompt *SysID-KID1-KID2*, immettere 3 valori:

- **SysID**: questo valore rappresenta l'ID del sistema o un codice a 3 cifre univoco per questa centrale.
- **KID1**: questo valore rappresenta l'ID tastiera 1 e contiene le prime 3 cifre del codice univoco di questa tastiera senza fili.
- **KID2**: questo valore rappresenta l'ID tastiera 2 e contiene le ultime 3 cifre del codice univoco di questa tastiera senza fili. Ciascuno di questi valori deve essere compreso tra 001 e 255. Se si digita un valore errato, la tastiera visualizza di nuovo il prompt vuoto *SysID-KID1-KID2*. La combinazione di identificativi univoci di centrale e tastiera senza fili è necessaria affinché una tastiera senza fili comunichi solo con la centrale appropriata. Se si utilizzano più tastiere senza fili sulla stessa centrale, ciascuna tastiera deve presentare valori KID1 e KID2 differenti.

10. Al prompt *EncKey*, immettere una chiave di cifratura a 24 cifre e premere **OK**. Questa chiave di cifratura consente la protezione della comunicazione senza fili tra centrale e tastiera(e) ed è univoca per ciascuna centrale. È possibile immettere qualsiasi valore a 24 cifre. Se si acquisiscono altre tastiere senza fili, è necessario immettere la stessa chiave di cifratura.
11. La nuova tastiera comunica con la centrale e invia i dati immessi ai passi da 5 a 10. Viene brevemente visualizzato il messaggio *AutoApprendimento*.
12. La nuova tastiera viene acquisita e visualizza il messaggio *Programmazione in avanzamento*. Per cancellare questo messaggio, uscire dalla modalità di programmazione sulla prima tastiera.

**Importante:** Non programma la cifra zero nelle stringhe (per esempio, "000"), come valore di SysID, KID1, né KID2 chiave di crittografia, questo causa il non funzionamento della tastiera.

**Nota:** Se la tastiera programmata nel ricevitore radio, differisce dalla tastiera di configurazione, il ricevitore radio avviare il processo di copia della nuova configurazione. Questo processo dura un paio di secondi, e durante questo processo la tastiera visualizza il messaggio "Sto copiando" Durante questa operazione, a causa di una intensa comunicazione via radio, non si deve eseguire ulteriori operazioni su altre tastiere senza fili.

## Eliminazione delle tastiere senza fili

È possibile eliminare dal sistema le tastiere senza fili. Nell'esempio seguente viene eliminata la tastiera senza fili 2.

1. Nell'altra tastiera, accedere alla modalità di programmazione, spostarsi con i tasti

↑↓ su *Ricevitori radio* e premere **OK**.

2. Selezionare *Ricevitore 32* e premere **OK**.
3. Selezionare *Can. Dispos.RF>Cancella*, quindi selezionare il numero della tastiera da eliminare (*Tastiera RF 2*) e premere **OK**.
4. La tastiera 2 viene eliminata e tutti i dati di programmazione vengono rimossi dalla memoria.

**Nota:** non è possibile eliminare la tastiera senza fili in uso (quella utilizzata per la programmazione).

**Nota:** dopo aver eliminato la tastiera senza fili, occorre ripristinarla ai valori predefiniti per cancellare tutte le impostazioni. Per questo scopo, premere contemporaneamente i tasti F1+6+Freccia giù per alcuni secondi. La tastiera senza fili può solo essere reimpostata ai valori predefiniti (per avviare il processo di avvio) se non è nel raggio di una centrale NX-10 attiva, ossia l'icona della potenza del segnale deve mostrare X.

## Acquisizione dei moduli IO

Per aggiungere una sirena wireless o un modulo IO al sistema procedere come segue:

1. Accedere alla modalità di programmazione sulla tastiera, spostarsi con i tasti ↑↓ su *Ricevitori radio* e premere **OK**.

**Nota:** si consiglia di non acquisire dispositivi dalla tastiera che appartengano a un'area diversa dall'area 1.

2. Selezionare l'ID del bus del modulo relativo e premere **OK**. Ad esempio, è possibile selezionare *Ricevitore 32*, che indica un ricevitore integrato sulla scheda della centrale NX-10.
3. Selezionare *Prog. Dispos. RF>Programmazione IOMo RF*, quindi selezionare il nuovo numero della sirena/modulo IO (*Sirena/IO 3 - 4*) e premere **OK**. La centrale avvia la procedura di acquisizione e sulle tastiere viene visualizzato il messaggio *AutoApprendimento*.
4. Accendere il modulo IO connettendo un gruppo batterie o inserendo le batterie (consultare per informazioni il manuale del dispositivo).
5. Attendere che il LED sulla scheda del modulo I/O lampeggi per 0,5 sec.
6. Attivare l'interruttore antimanomissione IO, simulando la chiusura dell'alloggiamento per almeno 0,5 secondi e per un massimo di 5 secondi, quindi rilasciare nuovamente l'interruttore antimanomissione.
7. Il LED sul modulo IO lampeggia per 1 secondo, quindi la tastiera emette un segnale acustico per confermare la programmazione del modulo.
8. Il modulo IO è acquisito, Chiudere l'alloggiamento del modulo.

**Nota:** è possibile eliminare un modulo IO tramite l'opzione di menu *Can. Dispos.RF*.

## Acquisizione delle sirene senza fili

Per aggiungere una sirena senza fili al sistema procedere come segue:

1. Accedere alla modalità di programmazione sulla tastiera, spostarsi con i tasti ↑↓ su *Ricevitori radio* e premere **OK**.

**Nota:** si consiglia di non acquisire dispositivi dalla tastiera che appartengano a un'area diversa dall'area 1.

2. Selezionare l'ID del bus del modulo relativo e premere **OK**. Ad esempio, è possibile

selezionare *Ricevitore 32*, che indica un ricevitore integrato sulla scheda della centrale NX-10.

3. Selezionare *Prog. Dispos. RF>Programmazione IOMo RF*, quindi selezionare il nuovo numero della sirena (da *Sirena/IO 1* a *4*) e premere **OK**. La centrale avvia la procedura di acquisizione e sulle tastiere viene visualizzato il messaggio *AutoApprendimento*.
4. Accendere il modulo IO nella sirena con manomissione aperta connettendo un gruppo batterie o inserendo le batterie (consultare per informazioni il manuale del dispositivo).
5. Attendere che il LED sulla scheda del modulo I/O lampeggi per 0,5 sec.
6. Attivare l'interruttore antimanomissione della sirena, simulando la chiusura dell'alloggiamento per almeno 0,5 secondi e per un massimo di 5 secondi, quindi rilasciare nuovamente l'interruttore antimanomissione.
7. Il LED sul modulo IO lampeggia per 1 secondo, quindi la tastiera emette un segnale acustico per confermare la programmazione della sirena.
8. La sirena è acquisita. Inserire le batterie di alimentazione, se necessario, e chiudere l'alloggiamento.

Ogni nuovo modulo IO RF programmato è di default come una sirena globale, questo significa che entrambe le uscite sono attivate dalla sirena Qualsiasi evento e il tempo è fissato a 3 minuti. Al fine di programma l'uscita come sirena allarme intrusione o solo sirena incendio dovete selezionare opportuno evento (cioè *Sirena furto* o *Sirena incendio*) nel menu *Ricevitore Radio>Ricevitore 32>Uscite>I/Ox Uuscita y>Evento*.

**Nota:** per una descrizione dettagliata della procedura richiesta per installare una particolare sirena, vedere il manuale di installazione.

**Nota:** è possibile eliminare una sirena tramite l'opzione di menu *Can. Dispos.RF*.

## Configurazione delle impostazioni del ricevitore

Le impostazioni configurabili del ricevitore comprendono errori di comunicazione e manomissione. Nell'esempio seguente viene abilitato il rilevamento di interferenza RF sul ricevitore RF 32. La comunicazione radio è considerata disturbata se è stato presente un segnale di interferenza per oltre 30 secondi in un intervallo di 1 minuto.

1. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Ricevitori radio>Ricevitore 32>Impost.Ricevitore* e premere **OK**.
2. Scorrere su *Rileva interferenze radio>Abilitata* e premere **OK**.
3. La tastiera emette un segnale acustico per accettare la modifica e torna a *Rileva interferenze radio*.

## Configurazione dei moduli IO

Il modulo I/O è un dispositivo solo PCB, che può essere collegato a qualsiasi applicazione, consentendone così il controllo tramite una connessione senza fili. L'applicazione da controllare deve

disporre di alimentazione dedicata. Un'importante applicazione del modulo I/O è la lampada/sirena senza fili, che dispone di propria alimentazione a batteria per il funzionamento con il modulo I/O per il controllo senza fili e la supervisione (vedere *Installazione delle sirene senza* fili a pagina 31).

Il modulo I/O e le relative batterie devono essere collocati all'interno dell'alloggiamento antimanomissione dell'applicazione che controlla e supervisiona. L'apertura dell'alloggiamento viene segnalata alla centrale come condizione di manomissione.

Ogni nuovo modulo IO RF programmato è di default come una sirena globale, questo significa che entrambe le uscite sono attivate dalla sirena Qualsiasi evento e il tempo è fissato a 3 minuti. Al fine di programma l'uscita per un altro evento occorre selezionare il menù *Ricevitore Radio>Ricevitore 32>Uscite>I/Ox Uuscita y>Evento*.

È possibile programmare l'evento attivando un'uscita particolare, impostare il tempo di attivazione dell'uscita (in minuti o secondi o finché non viene inserito il codice utente) e assegnare autorizzazioni all'utente per l'attivazione delle uscite. Nell'esempio seguente viene impostato l'evento che attiva l'uscita 1 sul modulo IO 3 come *Sist. Non pronto*. L'area selezionata per attivare questa uscita è la numero 1. L'uscita viene attivata per 6 minuti.

1. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Ricevitori radio>Ricevitore 32>Uscite* e premere **OK**.
2. Scorrere su *Sirene RF RSSI* e premere **OK**.
3. Selezionare *Evento>Sist. Non pronto* e premere **OK**.
4. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Evento*.
5. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Unità Tempo (min.o sec.)* e premere **OK**. Selezionare *Minuti* e premere **OK**.
6. La tastiera emette un segnale acustico per accettare la modifica e torna su *Unità Tempo (min.o sec.)*.
7. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Durata*, immettere **6** e premere **OK**
8. La tastiera emette un segnale acustico per accettare la modifica e torna su *Durata*.
9. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Aree* e premere **OK**. Selezionare solo l'area **1** e premere **OK**.
10. La tastiera emette un segnale acustico per accettare la modifica e torna su *Aree*.

Nell'esempio seguente viene impostato l'evento che attiva l'uscita 2 sul modulo IO 4 come *Segue Com. X-10*. Il modulo IO si comporta come un dispositivo X10 standard. Il numero del modulo X10 assegnato a questa uscita è 5 e il Cod.Impianto X-10 è P.

1. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Ricevitori radio>Ricevitore 32>Uscite* e premere **OK**.
2. Scorrere su *Sirene RF RSSI* e premere **OK**.
3. Selezionare *Evento>Segue Com. X-10* e premere **OK**.
4. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Evento*.
5. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Indirizzo X-10>Num.Modulo X-10*, immettere **5** e premere **OK**
6. La tastiera emette un segnale acustico per accettare la modifica e torna su *Num.Modulo X-10*.
7. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Indirizzo X-10>Cod.Impianto X-10*, immettere **P** e premere

**OK**

**8.** La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Cod.Impianto X-10*.

L'elenco di eventi che è possibile selezionare durante la programmazione del modulo IO è fornito di seguito:

*Tabella 18. Eventi uscita ricevitore RF*

| N. | Evento | N. | Evento | N. | Evento |
|---|---|---|---|---|---|
| 0** | Allarme intrusione | 18 | Entrata | 26 | Guasto incendio |
| 1** | Allarme incendio | 19 | Uscita | 45** | Inserimento codice |
| 2** | Allarme 24 ore | 20 | Entrata o Uscita | 46 | Funzione radiocomando 1 |
| 4** | Manomissione zona | 21 | Inserito | 47 | Funzione radiocomando 2 |
| 5 | Sirena intrusione | 22 | Disinserito | 56 | Segue Com. X-10 |
| 6 | Sirena antincendio | 23 | Pronto per l'inserimento | 59 | Inserito in modalità PERIM. |
| 7 | Qualsiasi sirena | 24 | Non pronto per l'inserimento | | |
| 17 | Memoria allarme | 25 | Incendio | | |

** Se impostato per seguire la condizione, questi eventi sono pari a 1 secondo.

**Nota:** gli eventi relativi a un allarme di zona vengono riconosciuti dal codice evento memorizzato nella configurazione di zona. Pertanto gli eventi da 0 a 4 richiedono una corretta configurazione della zona attraverso la programmazione (menù Centrale> Combinatore> Opz. di trasmissione > Codici eventi da trasmetterei> Tipi di zona deve essere impostata correttamente). Ad esempio, per 24 ore per un allarme zona per attivare un modulo IO RF, la relazione del codice deve essere impostato su 6 (24 ore rapina) o 9 (24 ore non rapina).
**Nota:** L'area con il numero di sensore in allarme memorizzato è la prima area a cui il sensore appartiene. Quindi, se il sensore appartiene alle aree 1 e 4, il numero dell'area visualizzata sarà 1. Questo dovrebbe essere preso in considerazione in sede della creazione di più aree o per la configurazione di uscite basati su evento di sensori in allarme.

I moduli IO possono anche essere attivati dai pulsanti del radiocomando. In questo modo è possibile attivare e disattivare alcuni dispositivi esterni o attivare una sirena senza fili. Per questo scopo, occorre attivare la funzionalità di attivazione uscita funzione del radiocomando e impostare correttamente l'evento che attiva l'uscita selezionata sul modulo IO particolare. Nell'esempio seguente viene configurato il pulsante 1 del radiocomando (pulsante luce), per consentire l'attivazione/disattivazione dell'uscita 1 sul modulo I/O 4.

**Nota:** non è possibile memorizzare l'uscita quando questa funzionalità è attivata (ossia *Ricevitore 32>Uscite>Sirene RF RSSI>Caratteristiche>Output Latched* **DEVE** essere impostato su NO), in caso contrario dopo aver attivato l'uscita con il radiocomando non sarà possibile disattivarla.

**1.** Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Ricevitori radio>Ricevitore 32>Ingressi* e premere **OK**.

**2.** Scorrere al *Sensore n* corretto (dove il radiocomando è già programmato) e selezionare *Radiocomando>Funz.Radiocom. 1* e premere **OK**.

**3.** Scorrere fino a *AttivaUsc.Funz.1* e premere **OK**. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Funz.Radiocom. 1*.

**4.** Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Ricevitori radio>Ricevitore 32>Uscite* e premere **OK**.

**5.** Scorrere su *Sirene RF RSSI* e premere **OK**.

**6.** Selezionare *Evento>Funz.Radiocom. 1* e premere **OK**.

7. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Evento*.
8. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Sirene RF RSSI>Durata,* immettere **0** e premere **OK**.
9. La tastiera emette un segnale acustico per accettare la modifica e torna su *Durata*.
10. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Sirene RF RSSI>Aree* e premere **OK**. Selezionare solo l'area **1** e premere **OK**.
11. La tastiera emette un segnale acustico per accettare la modifica e torna su *Aree*.
12. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Sirene RF RSSI>Caratteristiche>Output Latched* e premere **OK**. Selezionare **No** e premere **OK**.
13. La tastiera emette un segnale acustico per accettare la modifica e torna a *Output Latched*. L'opzione *Interr. con codice* viene ignorata in questo caso, quindi non occorre impostarla.

## Impostazione delle finestre di supervisione

Sono disponibili tre opzioni di supervisione senza fili: Superv. breve, Superv. normale e Superv. incendio. Il sensore PIR e i sensori di porta/finestra seguono le supervisioni breve e normale.

- Se un sensore PIR o porta/finestra non invia un report entro il tempo specificato in Superv. breve, il sistema non consente all'utente di inserire il sistema.
- Se un sensore PIR o porta/finestra non invia un report entro il tempo specificato in Superv. normale, viene segnalata una condizione di sensore mancante al centro ricezione allarmi e viene visualizzato un messaggio di servizio sulla tastiera.

I trasmettitori a 868 MHz effettuano la segnalazione in genere ogni 20 minuti.

**Nota:** se si installa un sistema nei Paesi Bassi o in Belgio, occorre impostare i valori di supervisione a 2 ore come finestra di supervisione lunga. Impostare la finestra di supervisione breve a 24 minuti in Belgio e nei Paesi Bassi. Le finestre di supervisione dei trasmettitori antincendio devono essere impostate su 4 ore.

I rilevatori di fumo devono rispettare la finestra di supervisione incendio. Il rilevatore di fumo a 868 MHz effettua la segnalazione ogni 64 minuti. I rilevatori di fumo devono rispettare le finestre di supervisione incendio e inviare report al Centro Ricezione Allarmi solo se non inviano report entro la finestra di supervisione incendio.

Sulla tastiera cablata l'evento zona in supervisione è segnalata da tre bip ogni 5 minuti. Sulla tastiera senza fili l'evento zona in supervisione è segnalata dopo 15 secondi che la tastiera è tornata attiva e, successivamente, ogni 5 minuti da l'ultimo segnale, se la tastiera è in modalità attiva. Inserendo un codice valido (per esempio inserire / disinserire il sistema) viene tacitato il suono di guasto per 12 ore. Questa funzionalità dipende anche dal "Beep x Superv.Sens.RF" opzione di menu (vedi glossario nel capitolo della tastiera).

## Test dei sensori senza filo

Il valore RSSI (Remote Signal Strength Indication, indicazione della potenza del segnale remoto) misura la ricezione RF, simile all'indicatore di campo su un telefono cellulare. Il valore è collegato al livello del segnale tra i sensori senza fili e il ricevitore RF. In un sistema a 868 MHz, il ricevitore RF memorizza la potenza del segnale della trasmissione ricevuta dal sensore in una zona specificata. I valori in questa zona vengono letti come indicato di seguito:

- Valori oltre 105: il sensore non funziona correttamente e deve essere spostato in un altro punto.

- Valori compresi tra 105 e 90: il sensore funziona ma teoricamente dovrebbe essere spostato in un altro punto.
- Valori compresi tra 90 e 80: sono valori bassi ma il sensore funziona ancora correttamente.
- Valori compresi tra 80 e 50: valori che indicano il funzionamento normale dei sensori posti a una distanza maggiore dal ricevitore.
- Valori inferiori a 50: condizioni ottimali.

I valori RSSI possono cambiare a causa di fattori ambientali, come l'aggiunta di mobilio o di strutture metalliche. Nell'esempio seguente viene provato il valore RSSI della zona 2 sul ricevitore 32.

1. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Ricevitori radio>Ricevitore 32* e premere **OK**.
2. Scorrere su *Verif. Inten. Segnale RF (RSSI)> Zone RF RSSI>Zona RF 2* e premere **OK**.
3. Il valore RSSI viene visualizzato sulla tastiera.

Nell'esempio seguente viene provato il valore RSSI della tastiera RF 3 sul ricevitore 32.

1. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Ricevitori radio>Ricevitore 32* e premere **OK**.
2. Scorrere su *Verif. Inten. Segnale RF (RSSI)> Tastiere RF RSSI>Tastiera RF 3* e premere **OK**.
3. Il valore RSSI viene visualizzato sulla tastiera.

Nell'esempio seguente viene provato il valore RSSI della sirena/modulo IO RF 2 sul ricevitore 32.

1. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Ricevitori radio>Ricevitore 32* e premere **OK**.
2. Scorrere su *Verif. Inten. Segnale RF (RSSI)>Modulo IO RF RSSI>Sirena/IO 2* e premere **OK**.
3. Il valore RSSI viene visualizzato sulla tastiera.

## Disabilitazione dei sensori senza fili

È possibile programmare un ricevitore per disabilitare un sensore senza fili. In questo modo non si rimuove l'identificazione del sensore dalla memoria del modulo. È possibile riattivare il sensore senza fili successivamente oppure acquisirne uno nuovo nella stessa zona. Nell'esempio seguente viene rimosso il sensore 10 acquisito sul ricevitore 32.

1. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Ricevitori radio>Ricevitore 32* e premere **OK**.
2. Scorrere su *Ingressi>Sensore 10>Abilitato>No* e premere **OK**.
3. La tastiera emette un segnale acustico per confermare la modifica e torna su *Abilitato*.

# Glossario

| Termine | Definizione |
|---|---|
| **1 Impulso On** | Una voce del menu gruppo di opzioni abilitare / disabilitare il suono sirena di un unico impulso durante l'inserimento o durante il tempo del ritardo d''uscita . Questa opzione funziona solo se l'uscita è programmata per i seguenti eventi: Ogni sirena, sirena rapina , allarme intrusione e allarme 24 ore. |
| **Abilitato** | Voce di menu che attiva/disattiva il sensore selezionato. |
| **Acquisizione Sequenziale** | Opzione di menu che consente l'acquisizione in sequenza di un gruppo di sensori RF. Dopo la configurazione del primo sensore (sensore di inizio acquisizione), vengono acquisiti in sequenza gli altri rilevatori. Il valore di 'Inizio Acquisizione' aumenta automaticamente. Questa opzione semplifica la programmazione. |
| **Antipassivation** | Una voce del menu permette di abilitare/disabilitare la funzione antipassivation della batteria della sirena. Quando abilitata, un debole corrente attraversa il modulo di uscita IO 2 volte ogni 30 secondi al fine di migliorare la durata della batteria della sirena. |
| **Aree** | Voce di menu che elenca le aree assegnate al radiocomando selezionato. Il radiocomando selezionato può attivare un evento su queste aree.<br>Una zona può trovarsi in una qualsiasi combinazione di aree. Una zona che risiede in più aree diventa zona comune e viene segnalata con il numero di area più basso. Una zona comune viene inserita solo quando vengono inserite tutte le aree a cui appartiene. Viene disinserita nel momento in cui viene disinserita una delle aree a cui appartiene. |
| **Aree** | Seleziona le aree che attivano l'uscita quando l'evento si verifica in tali aree. |
| **Can. Dispos.RF** | Voce di menu che raggruppa le voci relative all'eliminazione dei dispositivi RF dal sistema. |
| **Can.Modulo IORF** | Voce di menu che consente l'eliminazione della sirena o modulo IO RF selezionato. |
| **Can.Zona RF** | Voce di menu che consente l'eliminazione del sensore RF (zona) selezionato. |
| **Cancella** | Voce di menu che consente l'eliminazione della tastiera RF selezionata. |
| **Caratteristiche** | Voce di menu che raggruppa le opzioni di configurazione aggiuntive dei moduli IO. |
| **Cod.Impianto X-10** | Opzione di menu che imposta il codice utilizzato per identificare un edificio in particolare. È necessario nel caso in cui nei pressi vi sia un altro edificio con il sistema di automazione domestica X-10.<br>Per ulteriori informazioni sul sistema di automazione domestica X-10, visitare il sito www.x-10europe.com. |
| **Contatto esterno** | Opzione di menu relativa un sensore porta/finestra RF che abilita un ulteriore contatto esterno. Quando viene attivato il contatto esterno, viene generato un allarme nello stesso numero di zona del sensore porta/finestra (contatto reed). |
| **Disinserimento Telecomando** | Se questa opzione è impostata su Normale (pos 193 bit 6) è possibile inserire e disinserire mediante i pulsanti del radiocomando.<br>Se questa opzione è impostata su Limitata, è possibile l'inserimento, ma disinserire solo durante il tempo di entrata con l'area inserita parzialmente. |
| **Durata** | Determina per quanto tempo un'uscita rimane attivata dopo lo scatto. Se è |

| Termine | Definizione |
|---|---|
| | stato programmato zero per questa posizione, l'uscita segue l'evento specifico (memorizzato). |
| **Evento** | Seleziona l'evento che attiva l'uscita. Vedere *Tabella 18* per gli eventi specifici che possono essere selezionati. |
| **Filtro Zona/Utente** | Seleziona la zona o il numero utente necessari per attivare un'uscita. Se è stato programmato uno zero ("0") per questa posizione, l'uscita verrà attivata da qualsiasi zona o utente (vedere anche la posizione 68).<br>Il filtro zona / utente è attivo solo per i seguenti eventi: *Allarme furto*, *Incendio*, *Allarme 24 ore* , *Manomissione Zona* (che segue le zone per questi eventi), e *Codice utente* (che segue il singolo codice utenti). Per tutti gli altri eventi questa programmazione viene ignorata. |
| **Funz.Radiocom. 1** | Opzione di menu che abilita il pulsante luce sul radiocomando per la zona RF selezionata sul ricevitore RF specificato. Se questa opzione è abilitata, premendo il pulsante viene inviato un evento funzione radiocomando 1. È possibile programmare le uscite ausiliarie della centrale e le uscite del NX-507E/NX-508E per rispondere a questo evento. Se questa opzione è disabilitata, la pressione del pulsante Luce avvia la modalità Inser. Totale. |
| **Funz.Radiocom. 2** | Opzione di menu che abilita il pulsante * sul radiocomando per la zona RF selezionata sul ricevitore RF specificato. Se questa opzione è abilitata, premendo il pulsante viene inviato un evento funzione radiocomando 2. È possibile programmare le uscite ausiliarie della centrale e le uscite del NX-507E/NX-508E per rispondere a questo evento. Se questa opzione è disabilitata, la pressione del pulsante * avvia la modalità Inser. Parziale. |
| **Funzioni Sirene/IO** | Una voce di menu che gruppi di opzioni per la risoluzione dei problemi IO moduli. |
| **ID radiocom.=n°zona** | Opzione di menu che fa corrispondere il report del radiocomando alla zona di acquisizione. Quando questa opzione è disabilitata, tutti i radiocomandi inviano i rispettivi report di apertura/chiusura come utente 99. |
| **ID Sistema** | Una voce di menu permette di impostare il valore di SysID. ID è un codice di 3 cifre che deve essere univoco per il sistema. |
| **Impost.Ricevitore** | Voce di menu che raggruppa le opzioni programmabili per i ricevitori RF. |
| **Incendio** | Voce di menu che raggruppa le opzioni del rilevatore di fumo. |
| **Indirizzo X-10** | Voce di menu che raggruppa le opzioni di configurazione X-10 dei moduli IO. |
| **Ingressi** | Voce di menu che raggruppa le opzioni relative solo alle zone RF. |
| **Inizio Acquisizione** | Comando di menu che attiva la modalità di acquisizione della zona RF (sensore). |
| **Interr. con codice** | Opzione di menu che specifica in che modo l'inserimento del codice da parte dell'utente influisce sulla temporizzazione dell'uscita. Se impostata su *Sì*, l'uscita deve essere ripristinata se si inserisce un codice durante la temporizzazione. Se impostata su *No*, l'uscita rimane temporizzata (non ripristinata) dopo l'inserimento del codice.<br>**Nota**: non abilitare questa opzione per lo stato del sistema (ad esempio "Sistema Pronto", "Sistema Non Pronto", "Inserito", "Disinserito), perché una volta che l'uscita è attivata non segue la stato effettivo del sistema ma occorre inserire un codice utente. |
| **Livello Tensione** | Una voce di menu visualizza il livello di tensione della batteria e il valore di tensione ausiliaria per il modulo IO / sirena. |
| **Manomissione** | Opzione di menu che attiva/disattiva la manomissione di un rilevatore di fumo. |

| Termine | Definizione |
|---|---|
| **Modello** | Opzione di menu che visualizza il modello del ricevitore selezionato. |
| **Modulo IO RF RSSI** | Voce di menu che visualizza il valore RSSI della sirena o del modulo senza fili selezionato. |
| **Num.Modulo X-10** | Opzione di menu che imposta il numero di unità X-10 utilizzato per identificare un particolare dispositivo X-10 sul modulo selezionato.<br>A ogni modulo di sistema viene assegnato un numero di modulo del bus NetworX. Questo numero viene utilizzato dal sistema per identificare il modulo. Viene utilizzato anche per segnalare alla centrale eventuali problemi del modulo, come manomissioni e perdita della supervisione del modulo. |
| **Opzione 1** | Una opzione di menu è utilizzata per la configurazione di un sensore. Per la programmazione specifica, consultare il manuale del sensore. Ad esempio, nel caso di un telecomando vedere la funzione 1 del telecomando (vedi sotto). |
| **Opzione 2** | Una opzione di menu è utilizzata per la configurazione di un sensore. Per la programmazione specifica, consultare il manuale del sensore. Ad esempio, nel caso di un telecomando vedere la funzione 2 del telecomando (vedi sotto). |
| **Opzione 3** | Una opzione di menu è utilizzata per la configurazione di un sensore. Per la programmazione specifica, consultare il manuale del sensore. |
| **Prog. Dispos. RF** | Opzione di menu che abilita la modalità in cui un nuovo dispositivo senza fili viene acquisito nel sistema. |
| **Prog.di Fabbrica** | Opzione di menu che ripristina le impostazioni predefinite del ricevitore selezionato. |
| **Programmazione IOMo RF** | Comando di menu che attiva la modalità di acquisizione della sirena o del modulo IO. |
| **Programmazione Tastiera RF** | Comando di menu che attiva la modalità di acquisizione della tastiera RF. |
| **Radiocomando** | Voce di menu che raggruppa le opzioni relative a qualsiasi dispositivo che invia comandi attraverso un ricevitore senza fili. |
| **Reed Interno** | Opzione di menu relativa un sensore porta/finestra RF che abilita il contatto reed interno. |
| **Registra in mem.eventi** | Una opzione di menu specifica se l'uscita normalmente abilitata o disabilitata. |
| **Ricevitore RF 32** | Voce di menu che raggruppa tutte le opzioni per il ricevitore RF selezionato. L'ID del ricevitore RF NX-10 integrato è 32. |
| **Rileva interferenze radio** | Opzione di menu che abilita il rilevamento dell'interferenza RF. |
| **Sirena Globale** | Un menu di opzione specifica se l'uscita è attivato su eventi che non può essere assegnato a un'area ad esempio, una manomissione su un espansore. Se vi è un'uscita sirena programmata su qualsiasi area, La programmazione Sirena Globale non viene considerata. |
| **Sirena RF %1n** | Quando si attivano le uscite con un codice utente (evento n.45), è possibile utilizzare questa opzione per impedire ad alcuni codici di attivare determinate uscite. |
| **Soglia** | Una voce di menu permette di impostare la soglia di batteria scarica e la soglia di tensione ausiliaria bassa per il modulo IO / sirena. |
| **Superv. breve** | Opzione di menu che specifica la finestra di supervisione breve per i dispositivi RF. I dispositivi RF a 868 MHz in genere effettuano il report ogni 15 minuti. A seconda della normativa nazionale vigente, questo timer può essere impostato su valori specifici. |

| Termine | Definizione |
|---|---|
| **Superv. incendio** | Opzione di menu che specifica che deve essere utilizzata la supervisione RF per i rilevatori fumo/incendio RF. I rilevatori fumo/incendio RF inviano una supervisione ogni 64 minuti. |
| **Superv. normale** | Opzione di menu che specifica la finestra di supervisione normale per i dispositivi RF. I dispositivi RF a 868 MHz in genere effettuano il report ogni 15 minuti. A seconda della normativa nazionale vigente, questo timer può essere impostato su valori specifici. |
| **Supervisionato** | Opzione di menu che abilita la supervisione del sensore RF selezionato. |
| **Tastiere RF RSSI** | Voce di menu che visualizza il valore RSSI della tastiera senza fili selezionata. |
| **Tempi Supervisione** | Voce di menu che raggruppa le opzioni di supervisione senza fili. |
| **Tracciabilità** | Una voce di menu contiene informazioni aggiuntive, come il numero di serie, data di fabbricazione, e della versione del firmware per il modulo UI / sirena. |
| **Traceability** | Voce di menu che raggruppa informazioni aggiuntive, come il numero di serie, la data di produzione e la revisione firmware. |
| **Trasmett.Universale** | Opzione del menu *Ricevitori radio* che configura le impostazioni di porta/finestra in un ricevitore radio. Include l'uso di reed interni e altri contatti esterni dei trasmettitori porta/finestra. |
| **Unità Tempo (min. o sec.)** | Opzione di menu che specifica l'unità di tempo in minuti o secondi. |
| **Usa Superv.Incendio** | Opzione di menu che specifica che il ricevitore utilizza la finestra di supervisione incendio. |
| **Uscita Agganciata** | Opzione di menu che specifica il modo di temporizzazione dell'uscita. Se impostata su *Sì*, l'uscita rimane aperta fino all'inserimento del codice. Se impostata su *No*, l'uscita viene temporizzata in base all'impostazione *Durata*.<br>**Nota**: non abilitare questa opzione per lo stato del sistema (ad esempio "Sistema Pronto", "Sistema Non Pronto", "Inserito", "Disinserito), perché una volta che l'uscita è attivata non segue la stato effettivo del sistema ma occorre inserire un codice utente. |
| **Uscite** | Voce di menu che raggruppa le opzioni per la programmazione dei gruppi dei moduli IO. |
| **Uscite I/O** | Voce di menu che raggruppa le opzioni per la risoluzione dei problemi dei moduli IO. |
| **Verif.Inten.Segnale RF (RSSI)** | Voce di menu che raggruppa le voci relative alla misurazione della potenza del segnale RF. |
| **Versione** | Opzione di menu che visualizza la versione corrente del software del ricevitore selezionato. |
| **Wake On Entry Timer** | Se questa opzione è impostata su Abilitato, tutte le tastiere senza fili diventano attive a seguito dell'avvio del timer di entrata, ossia si riattivano dalla modalità di riposo per indicarlo. Se questa opzione è disabilitata, le tastiere non si riattivano. |
| **Wake On Exit Timer** | Se questa opzione è impostata su Abilitato, tutte le tastiere senza fili diventano attive a seguito dell'avvio del timer di uscita, ossia si riattivano dalla modalità di riposo per indicarlo. Se questa opzione è disabilitata, le tastiere non si riattivano. |

| Termine | Definizione |
|---|---|
| **Wake On Pulsing Buzzer** | Se questa opzione è impostata su Abilitato, tutte le tastiere senza fili diventano attive a seguito di Pulsing Buzzer, ossia si riattivano dalla modalità di riposo per emettere il segnale acustico. Se questa opzione è impostata su Disabilitato, le tastiere non si riattivano e non viene emesso alcun suono. Tenere presente che anche altre impostazioni della tastiera possono determinare l'eventuale emissione del segnale acustico, ad esempio, *Opzioni Tastiera>Tastiera silenziosa*. |
| **Wake Up On Chime** | Se questa opzione è impostata su Abilitato, tutte le tastiere senza fili diventano attive a seguito di controllo giorno, ossia si riattivano dalla modalità di riposo per emettere il segnale acustico. Se questa opzione è impostata su Disabilitato, le tastiere non si riattivano e non viene emesso alcun suono. Tenere presente che anche altre impostazioni della tastiera possono determinare l'eventuale emissione del segnale acustico, ad esempio, *Opzioni Tastiera>Tastiera silenziosa*. |
| **Zona di partenza** | Opzione di menu che specifica il primo numero di zona sul ricevitore RF. **Nota:**nel caso del ricevitore interno NX-10 (*Ricevitore RF 32*), si consiglia di iniziare dalla zona 1. |
| **Zone RF RSSI** | Voce di menu che visualizza il valore RSSI della zona senza fili selezionata. |

# Programmazione delle posizioni per i ricevitori RF

In *Tabella 19* è disponibile un elenco di posizioni relative agli eventi dell'uscita. Tenere presente che le descrizioni delle posizioni 70, 71 e 72 fornite di seguito per l'uscita 1, sono anche applicabili alle posizioni rispettive per le uscite da 2 a 8.

*Tabella 19. Mappa posizioni ricevitore RF - posizioni relative agli eventi dell'uscita.*

| Uscita | Posizione | Segmento | Tipo | Descrizione | Modulo IO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 70 | 1 | valore dec | Numero evento | Modulo IO 1 |
| | | 2 | valore dec | Numero utente/zona | |
| | | 3 | valore dec | Tempo | |
| | 71 | 1 | opzione | Configurazione speciale | |
| | | 2 | opzione | Area | |
| | 72 | 1 | valore hex | Numero modulo X-10 | |
| | | 2 | valore hex | Codice impianto X-10 | |
| 2 | 73 | 1 | valore dec | Numero evento | |
| | | 2 | valore dec | Numero utente/zona | |
| | | 3 | valore dec | Tempo | |
| | 74 | 1 | opzione | Configurazione speciale | |
| | | 2 | opzione | Area | |
| | 75 | 1 | valore hex | Numero modulo X-10 | |
| | | 2 | valore hex | Codice impianto X-10 | |
| 3 | 76 | 1 | valore dec | Numero evento | Modulo IO 2 |
| | | 2 | valore dec | Numero utente/zona | |
| | | 3 | valore dec | Tempo | |
| | 77 | 1 | opzione | Configurazione speciale | |

| Uscita | Posizione | Segmento | Tipo | Descrizione | Modulo IO |
|---|---|---|---|---|---|
| | 78 | 2 | opzione | Area | |
| | | 1 | valore hex | Numero modulo X-10 | |
| | | 2 | valore hex | Codice impianto X-10 | |
| 4 | 79 | 1 | valore dec | Numero evento | |
| | | 2 | valore dec | Numero utente/zona | |
| | | 3 | valore dec | Tempo | |
| | 80 | 1 | opzione | Configurazione speciale | |
| | | 2 | opzione | Area | |
| | 81 | 1 | valore hex | Numero modulo X-10 | |
| | | 2 | valore hex | Codice impianto X-10 | |
| 5 | 82 | 1 | valore dec | Numero evento | Modulo IO 3 |
| | | 2 | valore dec | Numero utente/zona | |
| | | 3 | valore dec | Tempo | |
| | 83 | 1 | opzione | Configurazione speciale | |
| | | 2 | opzione | Area | |
| | 84 | 1 | valore hex | Numero modulo X-10 | |
| | | 2 | valore hex | Codice impianto X-10 | |
| 6 | 85 | 1 | valore dec | Numero evento | |
| | | 2 | valore dec | Numero utente/zona | |
| | | 3 | valore dec | Tempo | |
| | 86 | 1 | opzione | Configurazione speciale | |
| | | 2 | opzione | Area | |
| | 87 | 1 | valore hex | Numero modulo X-10 | |
| | | 2 | valore hex | Codice impianto X-10 | |
| 7 | 88 | 1 | valore dec | Numero evento | Modulo IO 4 |
| | | 2 | valore dec | Numero utente/zona | |
| | | 3 | valore dec | Tempo | |
| | 89 | 1 | opzione | Configurazione speciale | |
| | | 2 | opzione | Area | |
| | 90 | 1 | valore hex | Numero modulo X-10 | |
| | | 2 | valore hex | Codice impianto X-10 | |
| 8 | 91 | 1 | valore dec | Numero evento | |
| | | 2 | valore dec | Numero utente/zona | |
| | | 3 | valore dec | Tempo | |
| | 92 | 1 | opzione | Configurazione speciale | |
| | | 2 | opzione | Area | |
| | 93 | 1 | valore hex | Numero modulo X-10 | |
| | | 2 | valore hex | Codice impianto X-10 | |

## POSIZIONE 70 - PROGRAMMAZIONE DI EVENTO, UTENTE/ZONA E DURATA PER USCITA 1 (3 segmenti, dati numerici)

### Segmento 1 - Evento

Seleziona l'evento che attiva l'uscita. Vedere la tabella seguente per gli eventi specifici che possono essere selezionati.

### Segmento 2 - Zona/utente

Seleziona la zona o il numero utente necessari per attivare un'uscita. Se è stato programmato uno zero ("0") per questa posizione, l'uscita verrà attivata da qualsiasi zona o utente (vedere anche la posizione 68). Il filtro zona / utente è attivo solo per i seguenti eventi: *Allarme furto*, *Incendio*, *Allarme 24 ore* , *Manomissione Zona* (che segue le zone per questi eventi), e *Codice utente* (che segue il singolo codice utenti). Per tutti gli altri eventi questa programmazione viene ignorata.

### Segmento 3 - Durata

Determina per quanto tempo un'uscita rimane attivata dopo lo scatto. Se è stato programmato zero per questa posizione, l'uscita segue l'evento specifico.

## POSIZIONE 71 - PROGRAMMAZIONE DI FUNZIONI SPECIALI E AREE PER USCITA 1 (2 segmenti, dati funzioni varie)

### Segmento 1 - seleziona le seguenti condizioni speciali

| Opzione | | Funzione |
|---|---|---|
| 1 | ON | Se il tempo dell'uscita viene conteggiato in minuti |
| | OFF | Se il tempo dell'uscita viene conteggiato in secondi |
| 2 | ON | Uscita "Latch": bloccata fino all'inserimento del codice |
| | OFF | Uscita temporizzata |
| 3 | ON | Temporizzata o l'uscita deve ripristinarsi quando un codice viene immesso mentre viene cronometrata |
| | OFF | Resta temporizzata (non ripristinata) dopo l'immissione del codice |
| 8 | | Riservato |

### Segmento 2 - seleziona le aree seguenti

| Opzione | | Funzione |
|---|---|---|
| 1 | ON | Se l'evento deve attivarsi quando si verifica nell'area 1 |
| 2 | ON | Se l'evento deve attivarsi quando si verifica nell'area 2 |
| 3 | ON | Se l'evento deve attivarsi quando si verifica nell'area 3 |
| 4 | ON | Se l'evento deve attivarsi quando si verifica nell'area 4 |

## POSIZIONE 72 - PROGRAMMAZIONE POSIZIONE X-10 PER USCITA 1 (2 segmenti, dati numerici)

### Segmento 1 - Numero modulo

Programmare un numero da 0 a 15 per rappresentare il numero di modulo X-10 corrispondente della tabella seguente.

| Modulo | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Segm 1 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |

**Segmento 2 - Cod.Impianto X-10**

Programmare un numero da 0 a 15 per rappresentare il codice impianto X-10 corrispondente della tabella seguente.

| Codice posizione X-10 (codice impianto) | | | |
|---|---|---|---|
| 0=A | 4=E | 8=I | 12=M |
| 1=B | 5=F | 9=J | 13=N |
| 2=C | 6=G | 10=K | 14=O |
| 3=D | 7=H | 11=L | 15=P |

## POSIZIONE 150-159 - AUTORIZZAZIONE UTENTI 1 - 99 PER ATTIVAZIONE USCITE 1 - 8 (10 segmenti, dati funzioni varie)

Quando si attivano le uscite con un codice utente (evento n.45), è possibile utilizzare le posizioni 150-159 per impedire ad alcuni codici di attivare determinate uscite. Ogni posizione contiene 10 segmenti. Il Segmento 1 corrisponde all'utente 1, il segmento 10 all'utente 10. I LED corrispondono alle uscite 1 - 8.

| Posizione | Segmenti | Tipo | Funzione |
|---|---|---|---|
| 150 | 10 | opzione | AUTORIZZAZIONE UTENTI 1 - 10 AD ATTIVARE USCITE 1 - 8<br>Segmento 1 – utente 1, segmento 2 – utente 2 ..... segmento 10 – utente 10 |
| 151 | 10 | opzione | AUTORIZZAZIONE UTENTI 11 - 20 AD ATTIVARE USCITE 1 - 8<br>Segmento 1 – utente 11, segmento 2 – utente 12 ..... segmento 10 – utente 20 |
| 152 | 10 | opzione | AUTORIZZAZIONE UTENTI 21 - 30 AD ATTIVARE USCITE 1 - 8 |
| 153 | 10 | opzione | AUTORIZZAZIONE UTENTI 31 - 40 AD ATTIVARE USCITE 1 - 8 |
| 154 | 10 | opzione | AUTORIZZAZIONE UTENTI 41 - 50 AD ATTIVARE USCITE 1 - 8 |
| 155 | 10 | opzione | AUTORIZZAZIONE UTENTI 51 - 60 AD ATTIVARE USCITE 1 - 8 |
| 156 | 10 | opzione | AUTORIZZAZIONE UTENTI 61 - 70 AD ATTIVARE USCITE 1 - 8 |
| 157 | 10 | opzione | AUTORIZZAZIONE UTENTI 71 - 80 AD ATTIVARE USCITE 1 - 8 |
| 158 | 10 | opzione | AUTORIZZAZIONE UTENTI 81 - 90 AD ATTIVARE USCITE 1 - 8 |
| 159 | 10 | opzione | AUTORIZZAZIONE UTENTI 91 - 99 AD ATTIVARE USCITE 1 - 8 |

| Opzione | | Funzione |
|---|---|---|
| 1 | ON | Il codice attiva l'uscita 1 |
| | OFF | Il codice **NON** attiva l'uscita 1 |
| 2 | ON | Il codice attiva l'uscita 2 |

| Opzione | | Funzione |
|---|---|---|
| | OFF | Il codice **NON** attiva l'uscita 2 |
| 3 | ON | Il codice attiva l'uscita 3 |
| | OFF | Il codice **NON** attiva l'uscita 3 |
| 4 | ON | Il codice attiva l'uscita 4 |
| | OFF | Il codice **NON** attiva l'uscita 4 |
| 5 | ON | Il codice attiva l'uscita 5 |
| | OFF | Il codice **NON** attiva l'uscita 5 |
| 6 | ON | Il codice attiva l'uscita 6 |
| | OFF | Il codice **NON** attiva l'uscita 6 |
| 7 | ON | Il codice attiva l'uscita 7 |
| | OFF | Il codice **NON** attiva l'uscita 7 |
| 8 | ON | Il codice attiva l'uscita 8 |
| | OFF | Il codice **NON** attiva l'uscita 8 |

# Capitolo B6 Configurazione del modulo GSM/GPRS (NX-7002)

## Panoramica

Se si desidera aggiungere la funzionalità GSM/GPRS alla centrale, è necessario utilizzare un modello NX-10 comprendente il modulo GSM/GPRS integrato oppure aggiungere un modulo NX-7002 separato. È possibile utilizzare un solo modulo GSM/GPRS che avrà il numero 78. Le caratteristiche del modulo GSM/GPRS comprendono:

- Segnalazione eventi senza fili.
- 12 destinazioni di comunicazioni programmabili
- Possibilità di selezionare gli eventi segnalabili fra quattro aree.
- Compatibile con l'invio di segnalazioni via PSTN o ISDN
- Backup tramite PSTN/ISDN
- Comunicazioni in formato SIA via TCP/IP su GPRS
- Comunicazioni in formato XSIA via TCP/IP su GPRS
- Comunicazioni in formato Contact ID via TCP/IP su GPRS.
- Comunicazioni in formato Contact ID o SIA via SMS
- Comunicazioni tramite SMS di Testo (formato testo)
- Comunicazioni in formato SIA con modificatori di area opzionali tramite SMS
- Comunicazioni in formato XSIA tramite SMS
- Supporto delle comunicazioni GSM sulla centrale in aggiunta alle comunicazioni PSTN (comunicazione di tutti i protocolli della centrale via GSM)
- Telegestione senza fili tramite connessione CSD/GSM
- Telegestione senza fili tramite connessione GPRS
- Avvio remoto o locale della telegestione
- Sessioni facoltative di telegestione automatica. Queste sessioni sono generalmente precedute da chiamate di test. Tuttavia, è possibile disattivare le segnalazioni delle chiamate di test per consentire solamente l'esecuzione di chiamate di telegestione automatica.
- Backup per la centrale e i combinatori esterni

# Registrazione del modulo GSM/GPRS

Quando si seleziona il processo di acquisizione dei moduli, il modulo GSM/GPRS viene registrato nella centrale e nella tastiera. La tastiera deve acquisire il modulo affinché vengano visualizzate le opzioni di menu relative. Per verificare la registrazione, assicurarsi che nella memoria eventi sia presente la registrazione del modulo GSM/GPRS.

1. Premere **OK** alla richiesta del sistema e immettere il proprio codice tecnico.
2. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Installa remoti>Enrol* e premere **OK**.
3. La tastiera inizia l'acquisizione dei moduli. Durante l'acquisizione (circa 12 secondi) viene visualizzato il messaggio *Enrolling Modules*.
4. Al termine dell'acquisizione dei moduli, viene emesso un segnale acustico e il messaggio scompare.
5. Per verificare l'avvenuta registrazione dei moduli, spostarsi con i tasti ↑↓ su *Comandi* e premere **OK**.
6. Scorrere fino a *Memoria eventi* e premere **OK**. Quando la centrale acquisisce un modulo, viene aggiunto un evento di acquisizione nella memoria eventi. Questo evento contiene il numero del modulo. Scorrere la memoria eventi per verificare che il modulo GSM/GPRS sia stato acquisito (ID modulo 78).

**Nota:** ogni volta che si esce dalla modalità di programmazione, il modem viene resettato e riavviato e legge dalla configurazione il codice PIN, l'operatore di rete, il numero del centro servizi SMS e altre informazioni.

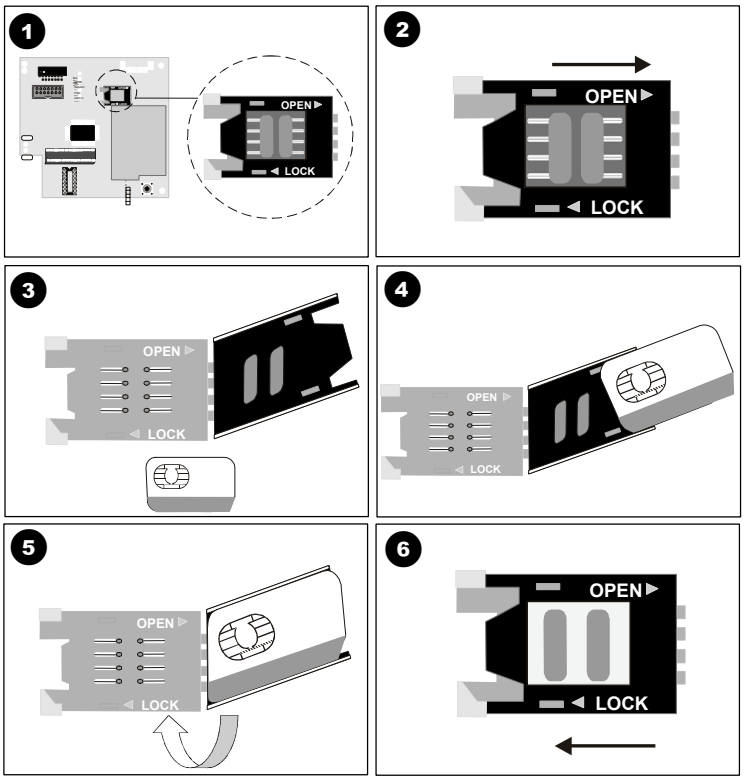
## Registrazione della scheda SIM nella rete GSM

1. Accedere alla modalità programmazione.
2. Selezionare *NX7002 Mod.GPRS>Opzioni>GSM>Codice PIN SIM* e premere **OK**.
3. Immettere il codice PIN della scheda SIM e premere **OK**.
4. Uscire dalla modalità di programmazione. Il codice PIN della scheda SIM viene automaticamente acquisito nella rete GSM.

## Registrazione della scheda SIM nella rete GPRS

1. Accedere alla modalità programmazione.
2. Selezionare *NX7002 Mod.GPRS>Opzioni>GSM>Codice PIN SIM* e premere **OK**.
3. Immettere il codice PIN della scheda SIM e premere **OK**.
4. Richiedere il numero del punto di accesso al fornitore. Selezionare *NX7002 Mod.GPRS>Opzioni>Rete>GPRS APN* e inserirlo.
5. È possibile che venga richiesto di immettere la password e l'ID utente PPP per l'accesso alla rete. Per questo scopo, selezionare *NX7002 Mod.GPRS>Opzioni>Rete>Codice ID* e *NX7002 Mod.GPRS>Opzioni>Rete>Password.* Questo passaggio non viene generalmente richiesto.
6. Uscire dalla modalità di programmazione. Il codice PIN della scheda SIM viene automaticamente acquisito nella rete GSM.

## Inserimento di una scheda SIM




**ATTENZIONE:** quando si maneggiano componenti elettronici è necessario essere completamente scarichi di elettricità statica.

1. Spegnere il sistema prima di inserire la scheda SIM.
2. Individuare il supporto della scheda SIM ❶.
3. Aprire il supporto della scheda SIM facendo scorrere il fermaglio metallico come illustrato nella figura ❷ e sollevando il supporto.
4. Il supporto della scheda SIM si apre ❸.
5. Inserire la scheda SIM nel supporto utilizzando le guide. Verificare che i contatti dorati siano rivolti verso il circuito stampato con gli angoli verso l'esterno ❹.
6. Accertarsi che la scheda SIM sia inserita correttamente nel supporto, quindi chiudere il supporto della scheda SIM ❺
7. Far scorrere il fermaglio metallico riportandolo nella posizione originale come illustrato nella figura ❻
8. Accendere il sistema. Prima di accedere alla modalità di programmazione, è necessario selezionare l'operatore di rete della scheda SIM. Quando viene acquisita nella rete, la scheda SIM seleziona automaticamente un operatore di rete. Per selezionare manualmente un operatore, utilizzare il menu *Operatore GSM>Selez.Operatore*. Per un elenco degli ID degli operatori, vedere l'*Appendice A*.

Nella maggior parte delle schede SIM il numero del centro servizi SMS è preprogrammato e, in

circostanze normali, tale numero non deve essere modificato. Se è necessario modificarlo, includere il prefisso internazionale del paese utilizzando il "+" al posto del doppio zero iniziale.

## Verifica del valore RSSI

Durante la procedura di registrazione, è obbligatorio verificare il valore RSSI (la potenza del segnale) del modulo NX-7002 e annotarlo nella documentazione del sistema. Il valore RSSI è collegato al livello del segnale della rete GSM e può essere compreso tra 0 e 31, con 99 come valore sconosciuto.

Il valore RSSI può cambiare a causa di fattori ambientali, come l'aggiunta di mobilio o di strutture metalliche. Se la lettura RSSI non è soddisfacente, spostare l'antenna per ottenere una ricezione migliore.

*Tabella 20. Valori RSSI*

| Valore | Spiegazione |
|---|---|
| Valori compresi tra 1 e 4 | Il modulo non funziona correttamente e deve essere spostato in un'altra posizione. |
| Valori compresi tra 5 e 9 | Il modulo funziona, ma sarebbe opportuno spostarlo in un'altra posizione. |
| Valori compresi tra 10 e 16 | Questi valori indicano il funzionamento normale dei moduli posti a una distanza maggiore dal ricevitore. |
| Valori superiori a 17 | Condizioni ottimali. |

1. Accedere alla modalità programmazione.
2. Selezionare *NX7002 Mod.GPRS>Opzioni>GSM>Livello Segnale* e premere **OK**.
3. Annotare la lettura RSSI.
4. Selezionare *NX7002 Mod.GPRS>Opzioni>Verifica Stato* e premere **OK**.
5. Scorrere i messaggi di stato per assicurarsi che la scheda SIM sia connessa alla rete GSM e che il codice PIN non sia bloccato. Vedere Come ottenere lo stato del modulo GSM/GPRS a pagina 206 per ulteriori informazioni sui messaggi di stato.

## Verifica della connessione GSM o GPRS

- È possibile verificare la registrazione del modulo nella rete GSM selezionando *NX7002 Mod.GPRS>Opzioni>Verifica Stato>Connessione GSM>Registrato in Rete.*
- È possibile verificare la registrazione del modulo nella rete GPRS selezionando *NX7002 Mod.GPRS>Opzioni>GSM>Verifica Stato>Connesso in GPRS.*

È inoltre possibile controllare i LED **GPRS** e **NETW** sulla scheda del NX-10.

## LED di segnalazione

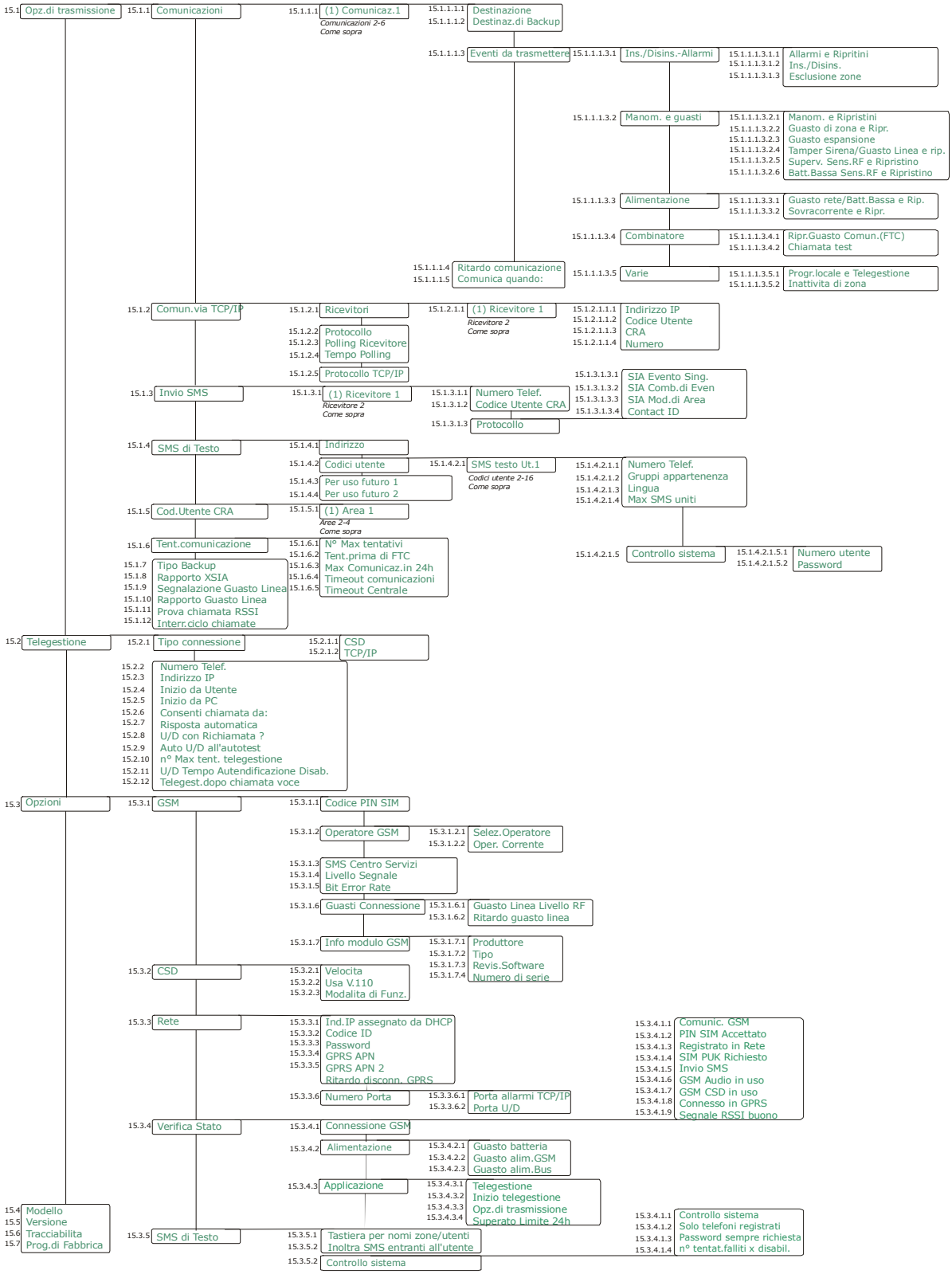
I LED sulla scheda del NX-10 indicano lo stato corrente del modulo GSM/GPRS.

- Il LED lampeggiante **BUS** indica che il modulo sta ricevendo messaggi sul bus e non dalla rete GSM o GPRS.
- Il LED **NETW** indica che il modulo GSM/GPRS sta utilizzando la rete GSM (canale voce o CSD).
- Il LED **GSM COM** indica che il modulo è connesso alla rete GSM.

- Il LED **SIM ERR** indica che la scheda SIM è bloccata e per sbloccarla è necessario immettere un codice PUK.
- Il LED **GPRS** indica che il modulo è connesso alla rete GPRS. Il LED si spegne quando il modulo non è più connesso alla rete GPRS, ad esempio se utilizza un canale vocale o CSD.
- Il LED **REP** indica che è in corso una comunicazione via TCP/SMS.
- Il LED **PSU ERR** indica la presenza di un problema all'alimentatore a commutazione da 3,8 V (la fonte di alimentazione del modem è troppo bassa).
- Il LED **GSM** indica che il modulo sta utilizzando il canale CSD.

# Programmazione del modulo GSM/GPRS (NX-7002)

*Figura 24. Struttura menu NX-7002*



È necessario acquisire e configurare le impostazioni predefinite del modulo GSM/GPRS prima di iniziare a programmare il sistema. Per ulteriori informazioni su registrazione e configurazione delle impostazioni predefinite, vedere*Acquisizione dei moduli di* sistema a pagina 235 Per programmare il modulo GSM/GPRS, selezionare *Menu Tecnico>NX7002 Mod.GPRS.*

## Opzioni programmabili

È possibile programmare il modulo tramite tastiera o utilizzando il software DL900. È possibile selezionare i seguenti elementi:

- Formato delle comunicazioni
- Destinazione delle comunicazioni
- Parametri di connessione delle comunicazioni
- Selezione degli eventi da inviare
- Quando gli eventi devono essere inviati
- Destinazione delle operazioni di telegestione
- Parametri di connessione della telegestione
- Sessioni di telegestione durante le chiamate di test.

# Invio di comunicazioni

## Panoramica

Quando si verifica un evento, a seconda della modalità di programmazione del modulo GSM/GPRS, questo viene formattato come evento XSIA, SIA o Contact ID. Può quindi essere inviato tramite TCP/IP o SMS.

- L'invio di comunicazioni TCP/IP può avvenire attraverso una rete GPRS (PPP).
- L’invio di comunicazioni SMS può avvenire attraverso una rete GSM.

Sono disponibili dodici destinazioni di comunicazioni programmabili. L'invio di comunicazioni SMS può utilizzare un massimo di due destinazioni di comunicazioni, come anche l'invio di comunicazioni TCP/IP, mentre l'invio di SMS di Testo può utilizzare un massimo di otto destinazioni di comunicazioni.

Sono disponibili sei concentratori per le comunicazioni configurabili. È possibile assegnare a ciascun concentratore una destinazione principale e una di backup.

Sono disponibili tre protocolli di comunicazione; a ciascuno di essi è assegnato un numero di massimo di istanze.

| Protocollo di comunicazione | Numero di istanze |
|---|---|
| SMS | 2 |
| TCP/IP | 2 |

| Protocollo di comunicazione | Numero di istanze |
|---|---|
| SMS di Testo | 8 |

Il modulo può inviare comunicazioni primarie, secondarie e di backup.

**Importante**: i rapporti dipendono dalle impostazioni di rapporto della centrale (*Centrale> Combinatore >Opz. di trasmissione*) e dalle impostazioni del modulo GSM / GPRS (*NX-7002 Mod.GPRS> Opz. di trasmissione> Comunicazioni).* Per esempio, se per un' area deve essere inviato un particolare evento, come il disinserimento / inserimento, questo deve essere abilitato sia in *Centrale> Combinatore> Opz. di trasmissione> Di area> Inserimento / Disinserimento* e nel modulo *NX-7002 Mod.GPRS> Opz. di trasmissione> Comunicazione> Eventi da trasmettere> Inserimento / Disinserimento* Lo stesso vale per le impostazioni di sistema, come le manomissioni, la programmazione o il guasto espansione.

### SMS di Testo

SMS di Testo è un nuovo protocollo di comunicazione che invia a un numero telefonico un messaggio SMS con gli eventi segnalati. Le segnalazioni SMS di Testo sono simili a quelle contenute nella memoria eventi e visualizzate sulla tastiera.

SMS di Testo utilizza messaggi SMS per l'invio di comunicazioni in una determinata lingua. Il protocollo è in grado di gestire fino a sei destinazioni delle comunicazioni.

Ogni destinazione di comunicazione è costituita da:

- un'opzione di trasmissione di comunicazione primaria (gruppi SMS di Testo 1-8, SMS 1, SMS 2, ecc.)
- un elenco degli eventi

Il protocollo SMS di Testo consente di memorizzare fino a 16 numeri di telefono per le comunicazioni. Ciascun numero telefonico può appartenere a una qualsiasi combinazione degli otto gruppi SMS di Testo e deve essere assegnato a una delle 12 lingue disponibili.

È possibile inviare un gruppo SMS di Testo a una delle destinazioni delle comunicazioni per la segnalazione di eventi specifici. Tutti i numeri telefonici che appartengono a un determinato gruppo SMS di Testo ricevono i messaggi SMS relativi agli eventi da segnalare per quel gruppo.

### Controllo sistema

HomeText consente all'utente di ricevere e inviare messaggi SMS da un telefono cellulare per il controllo del sistema di sicurezza.

I messaggi possono essere costituiti da un numero di telefono registrato assegnato all'utente specifico, da una password, da comandi e valori.

- La parte relativa al numero di telefono è necessaria solo se il sistema è configurato per accettare comandi da telefoni non registrati e l'utente chiama dal telefono sconosciuto al sistema. Se si immette un numero di telefono, è necessaria anche una password. Vedere le descrizioni dell'opzione di menu *Per uso futuro 1* e *Per uso futuro 2* nel glossario.
- È possibile impostare il sistema in modo da utilizzare sempre una password. In questo caso, prima di immettere il comando è necessario digitare una password.

- I comandi sono istruzioni inviate al sistema di sicurezza.
- I valori sono informazioni che l'utente desidera inviare o ricevere dal sistema.

**Nota:** ulteriori informazioni sul Controllo sistema sono disponibili nella sezione *Protocolli e formati di* comunicazione a pagina 207.

## Metodi di invio delle comunicazioni

### SMS

È possibile inviare comunicazioni tramite SMS nei formati SIA, XSIA e Contact ID. È possibile configurare un elenco degli eventi per ciascuna destinazione di comunicazione.

### TCP/IP

È possibile inviare comunicazioni tramite TCP/IP nei formati SIA, XSIA e Contact ID. È possibile configurare un elenco degli eventi per ciascuna destinazione di comunicazione.

## Concentratori di comunicazioni

Il modulo GSM/GPRS contiene sei concentratori per le comunicazioni. È possibile configurare gli eventi da segnalare e specificare due destinazioni per ciascun concentratore di comunicazioni, ad esempio due SMS e due TCP/IP. Come destinazione di backup da utilizzare in caso di problemi al dispositivo di segnalazione è opportuno scegliere un altro dispositivo di segnalazione, ad esempio PSTN.

### Impostazione dei concentratori per le comunicazioni

Ciascuno dei concentratori può essere impostato separatamente.

- Spostarsi con i tasti ↑↓ su *NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>Comunicazioni>Comunicaz. n* e premere **OK** per selezionare la comunicazione su cui lavorare.
- Spostarsi con i tasti ↑↓ su *NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>Comun.via TCP/IP>Protocollo* e premere **OK** per selezionare il formato del report.
- Spostarsi con i tasti ↑↓ su *NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>Invio SMS* per impostare l'SMS.

**Nota:** per impostazione predefinita, sono abilitati tutti gli eventi della Comunicazione 1.

## Comunicazioni primarie e secondarie

Le comunicazioni per ogni concentratore di comunicazioni avvengono dal modulo GSM/GPRS o tramite un altro dispositivo di comunicazione.

### Comunicazioni primarie

Se il modulo GSM/GPRS è utilizzato per le comunicazioni primarie, funge da dispositivo di

comunicazione principale per il sistema di sicurezza. È necessario:

- Spostarsi con i tasti ↑↓ su *NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>Comunicazioni>Comunicaz. n>Destinazione* e premere **OK**.
- Abilitare le comunicazioni di autotest sugli eventi telefonici e di sistema della centrale.
- Accertarsi che il formato delle comunicazioni nel dispositivo di comunicazione secondario (es. centrale) sia uguale a quello impostato sul dispositivo di comunicazione GSM/GPRS.

Se il modulo GSM/GPRS è utilizzato per le comunicazioni secondarie, un altro dispositivo di comunicazione, ad esempio un dispositivo sulla centrale è il dispositivo di comunicazione primario. Il modulo GSM/GPRS viene utilizzato come dispositivo di comunicazione solo se il dispositivo di comunicazione primario si guasta. È necessario:

- Spostarsi con i tasti ↑↓ su *NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>Comunicazioni>Comunicaz. n>Destinaz.di Backup* e premere **OK**.
- Accertarsi che il formato delle comunicazioni nel dispositivo di comunicazione secondario (es. centrale) sia uguale a quello impostato sul modulo GSM/GPRS.

### Comunicazioni secondarie

Il modulo GSM/GPRS funge da backup per un altro combinatore. Comunica l'evento quando la centrale o altri combinatori non riescono a inviarlo.

## Modulo GSM/GPRS come backup (SMS / GPRS)

### Centrale

Il controllo delle comunicazioni monitora la centrale e segnala gli eventi selezionati in caso di invio non riuscito da parte della centrale.

Impostare una comunicazione su *Comunica quando:>Problemi Comb.Centrale*.

Programmare la prima destinazione delle comunicazioni e il formato della comunicazione.

### NX-590

NX-590 è un combinatore ausiliario TCP/IP. Quando non riesce a trasmettere una comunicazione, invia un evento espansione che viene segnalato dal modulo NX-7002.

- Impostare una comunicazione su *Comunica quando:>Invia Sempre*.
- Abilitare unicamente gli eventi di chiamata test.

Programmare la prima destinazione comunicazioni e assicurarsi che il formato di comunicazione utilizzato dal modulo NX-7002 sia lo stesso di quello utilizzato dal modulo NX-590.

# Modulo GSM/GPRS come backup (comunicazioni audio)

### Centrale

La centrale può inviare comunicazioni utilizzando il canale audio GSM anziché la tecnologia PSTN. In alternativa, può essere configurata per l'uso di entrambe le tecnologie audio GSM e PSTN.

- Configurare le comunicazioni sulla centrale.
- Selezionare *Menu Tecnico>Centrale>Impost.Sistema>Funzioni Varie>Varie>GSM Backup se guasto linea PSTN*.

**Nota:** è inoltre possibile programmare immettendo 'G' all'inizio del numero di telefono per utilizzare GSM invece di PSTN. Premere #0 per immettere 'G' sulla tastiera.
Se si sta programmando il sistema utilizzando il software DL900, immettere la lettera 'A' all'inizio del numero di telefono.

### Centrale/modulo GSM/GPRS come backup per il modulo GSM/GPRS

Quando il modulo GSM/GPRS non riesce a inviare comunicazioni primarie, vengono inviate comunicazioni di backup. Le comunicazioni di backup possono essere inviate da un altro controllo comunicazioni presente nel modulo o da un altro dispositivo del sistema.

### Altre comunicazioni del modulo GSM/GPRS come backup

- Impostare una comunicazione su *Comunica quando:>Invia Sempre*.
- Programmare le destinazioni della prima segnalazione e della segnalazione di backup verso una delle destinazioni TCP/IP o SMS, oppure impostare un altro destinatario comunicazioni come destinazione di backup comunicazioni.

### Centrale come backup

Quando il modulo GSM/GPRS non riesce a trasmettere comunicazioni, invia un evento espansione segnalato dal combinatore ausiliario o dalla centrale.

- Selezionare *NX-7002 GPRS>Modulo>Opz.di trasmissione>Destinaz.di Backup>Altro Combinatore*
- Impostare una comunicazione su *Comunica quando:>Invia Sempre* sulla centrale.
- Impostare la destinazione di backup su *Impost.Sistema>Funzioni Varie>Backup* sulla centrale.
- Abilitare le comunicazioni di autotest sugli eventi telefonici e di sistema della centrale.
- Assicurarsi che il formato della segnalazione del combinatore sia lo stesso impostato in *NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>Tipo Backup*.

### Connessione CSD GSM (richiamata per telegestione dopo chiamata voce)

La connessione CSD GSM è una funzione che consente di ricorrere alla telegestione senza dover pagare il costo extra di un numero/servizio telefonico CSD. Si chiama invece il numero di telefono

audio per iniziare una sessione di telegestione.

**Nota:** utilizzare la versione DL900 che supporta la telegestione GSM.

Per iniziare una sessione di telegestione con la richiamata dopo chiamata voce abilitata:

1. Selezionare *NX7002 Mod.GPRS>Telegestione>Telegest.dopo chiamata voce>Sì* e premere OK.
2. Chiamare il numero telefonico analogico del modulo GSM/GPRS.
3. Annullare la chiamata entro un intervallo compreso tra 2-10 secondi.
4. Il modulo GSM/GPRS attende dieci secondi, quindi avvia una sessione di telegestione.

Per avviare una sessione di telegestione dopo chiamata voce dalla funzione audio abilitata e utilizzando il modulo NX-534E con il modulo GSM/GPRS:

1. Chiamare il numero telefonico analogico del modulo GSM/GPRS.
2. Il modulo GSM/GPTS risponde alla chiamata per la centrale quindi chiude la chiamata.
3. Dopo avere chiuso la chiamata il modulo NX-7002 avvia la sessione di telegestione.

## Impostazione del polling

È possibile impostare il modulo in modo che invii periodicamente comunicazioni a un ricevitore attivo. Ciò viene definito polling. Il polling viene eseguito più di frequente rispetto al test di chiamata giornaliero, ma meno rispetto al monitoraggio costante. Se si configura un intervallo di polling molto breve, questo verrà eseguito molto spesso generando grandi quantità di dati. Durante l'impostazione dell'intervallo di polling, è necessario tenere in considerazione la velocità della rete GPRS, i ritardi possibili e il costo per la trasmissione dei dati.

- Spostarsi con i tasti ↑↓ su *NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>Comun.via TCP/IP>Polling Ricevitore,* selezionare *On* e premere **OK** per abilitare il polling.
- Spostarsi con i tasti ↑↓ su *NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>Comun.via TCP/IP>Tempo Polling*e specificare il tempo in minuti *(0-255)* quindi premere **OK** per impostare il tempo di polling TCP/IP.

## Telegestione

### Connessione CSD GSM

Il codice di accesso di telegestione viene impostato nella centrale mediante le opzioni *Combinatore>Telegestione>Codice accesso telegestione*. Nell'esempio seguente il modulo GSM/GPRS viene configurato per rispondere solo alle chiamate provenienti dal numero telefonico 5666666. La sessione di telegestione viene inizializzata dal PC.

1. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Telegestione>Tipo connessione>CSD*. In questo modo viene impostato il tipo di connessione. Questa operazione deve essere effettuata prima della programmazione del numero telefonico e dell'indirizzo IP.

2. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *NX7002 Mod.GPRS>Telegestione* e premere OK.
3. Scorrere su *Inizio da PC>Abilitato* e premere **OK**.
4. La tastiera emette un segnale acustico per accettare la modifica e torna a *Inizio da PC*.
5. Scorrere fino a *Numero Telef.* e premere **OK**.
6. Premere #↓ per cancellare il valore corrente.
7. Immettere 5666666 e premere **OK**.
8. La tastiera emette un segnale acustico per accettare la modifica e torna a *Numero Telef.*
9. Spostarsi su *Telegestione>Consenti chiamata da:*, quindi selezionare *Num.tel.Conosciuti*.
10. Configurare il numero di telefono della linea dati del modulo GSM/GPRS sul PC utilizzato per la telegestione. Per conoscere questo numero rivolgersi al proprio provider di rete.
11. È necessario anche configurare il modem GSM sul PC utilizzato per la telegestione. Selezionare *Programma>Imposta>GSM Modem setu*. Immettere **S7=60S10=255X0T+MS=9,1,9600,9600** nel campo *Initialization string 2*.

### Connessione GPRS

La connessione viene eseguita mediante una rete TCP/IP. È necessario impostare un indirizzo IP anziché un numero telefonico. Le opzioni *U/D con Richiamata?* e *Consenti chiamata da:* sono ignorate.

1. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Telegestione>Tipo connessione>TCP/IP*. In questo modo viene impostato il tipo di connessione; questa operazione deve essere effettuata prima della programmazione del numero telefonico e dell'indirizzo IP.
2. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *NX7002 Mod.GPRS>Telegestione>Indirizzo IP* e premere **OK**.
3. Premere #↓ per cancellare il valore corrente.
4. Immettere l'indirizzo IP e premere **OK**.
5. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *NX7002 Mod.GPRS>Opzioni>Rete>Numero Porta>Porta U/D* e premere **OK**
6. Selezionare la porta U/D e premere **OK**.

## Riepilogo delle comunicazioni

Nella tabella seguente è riportato un elenco delle informazioni di programmazione che è necessario specificare per i vari tipi di segnalazioni.

*Tabella 21. Riepilogo delle comunicazioni*

| Tipo di comunicazione | Informazioni richieste | Opzione di menu |
|---|---|---|
| **SMS tramite Contact ID** | Numero telefonico | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>Invio SMS>Numero ricevitore>Numero Telef. |

| Tipo di comunicazione | Informazioni richieste | Opzione di menu |
|---|---|---|
| | Codice utente | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>Invio SMS>Numero ricevitore>Codice Utente CRA. |
| | Protocollo | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>Invio SMS>Numero ricevitore>Protocollo>Contact ID. |
| | Destinazione | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>Comunicazioni>Comunicazione n>Destinazione>SMS1 oppure SMS 2. |
| | Centro servizi SMS | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opzioni>GSM>SMS Centro Servizi. |
| **SIA via SMS** | Numero telefonico | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>Invio SMS>Numero ricevitore>Numero Telef. |
| | Codice utente | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>Invio SMS>Numero ricevitore>Codice Utente CRA. |
| | Protocollo | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>Invio SMS>Numero ricevitore>Protocollo.<br>Selezionare SIA Evento Sing., SIA Comb.di Even o SIA Mod.di Area. |
| | Destinazione | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>Comunicazioni>Comunicazione n>Destinazione>SMS1 oppure SMS 2. |
| | Centro servizi SMS | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opzioni>GSM>SMS Centro Servizi. |
| **XSIA via SMS** | Numero telefonico | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>Invio SMS>Numero ricevitore>Numero Telef. |
| | Codice utente | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>Invio SMS>Numero ricevitore>Codice Utente CRA. |
| | Abilitazione XSIA | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>XSIA |
| | Destinazione | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>Comunicazioni>Comunicazione n>Destinazione>SMS1 oppure SMS 2. |
| | Protocollo | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>Invio SMS>Numero ricevitore>Protocollo.<br>Selezionare SIA Evento Sing., SIA Comb.di Even o SIA Mod.di Area. |
| | Centro servizi SMS | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opzioni>GSM>SMS Centro Servizi. |
| **XSIA via comunicazione TCP/IP** | Destinazione | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>Comunicazioni>Comunicazione n>Destinazione>TCP/IP 1 oppure 2. |
| | Indirizzo IP | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>Comun.via TCP/IP>Ricevitori>Ricevitore n>Indirizzo IP. |
| | Codice utente | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>Comun.via TCP/IP>Ricevitori>Ricevitore n>Codice Utente CRA.<br>**Nota:** i codici utente XSIA sono formati da 6 cifre. |
| | Numero ricevitore | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>Comun.via TCP/IP>Ricevitori>Ricevitore n>Numero ricevitore. |
| | Numero linea | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>Comun.via TCP/IP>Ricevitori>Ricevitore n>Numero linea. |
| | Abilitazione XSIA | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>XSIA |

| Tipo di comunicazione | Informazioni richieste | Opzione di menu |
|---|---|---|
| | Protocollo | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>Comun.via TCP/IP>Protocollo>SIA. |
| **Comunicazioni tramite SMS di testo**<br>Se è attivata la comunicazione tramite SMS di testo, vengono ricevuti SMS sullo stato del sistema di allarme sul telefono cellulare. | Impostare la tastiera da cui si ottengono i nomi della zona e dell'utente. | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opzioni>SMS di Testo>Tastiera per nomi zone/utenti. |
| | Numero telefonico per SMS di testo | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>SMS di Testo>Utenti>SMS testo Ut. n>Numero Telef. |
| | Ubicazione sistema SMS di Testo | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>SMS di Testo>Indirizzo ubicazione |
| | Lingua SMS di Testo | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>SMS di Testo>Utenti>SMS testo Ut. n>Lingua |
| | Gruppi comunicazione SMS di Testo | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>SMS di Testo>Utenti>SMS testo Ut. n>Gruppi appartenenza |
| | Invio di messaggi di testo non riconosciuti all'amministratore. | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opzioni>SMS di Testo>Inoltra SMS entranti all'utente.<br>**Nota:** il Telefono 1 è il telefono dell'amministratore. |
| **Controllo sistema**<br>Se è attivato Controllo sistema, è possibile controllare il sistema di allarme inviando messaggi di testo SMS dal telefono cellulare.<br>**Nota:** impostare il telefono 1 e utilizzare quindi i comandi SMS per la registrazione di più telefoni | Codice utente | Menu Utente>Utenti>Utente n>Codice utente<br>**Nota:** per poter essere riconosciuto dal sistema, ogni utente SMS di Testo deve disporre di un valido codice configurato nella centrale, in caso contrario il sistema non accetterà alcun comando. Ogni tentativo di registrare, o configurare, un utente SMS di Testo senza codice assegnato provoca l'invio del messaggio SMS “Non autorizzato, accesso negato”. |
| | Numero utente | NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>SMS di Testo>Codici utente>SMS testo Ut. n>Controllo sistema>Numero utente. |
| | Abilitazione del Controllo sistema | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opzioni>SMS di Testo>Controllo sistema>Controllo sistema>Abilita. |
| | Impostare la password dell'utente | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>SMS di Testo>Utenti>SMS testo Ut. n>Controllo sistema>Password |

| Tipo di comunicazione | Informazioni richieste | Opzione di menu |
|---|---|---|
| | L'utente deve immettere una password prima di inviare un comando SMS di Testo | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opzioni>SMS di Testo>Controllo sistema>Password sempre richiesta>Abilita. |
| | Vengono accettati solo comandi provenienti da numeri di telefono per SMS di Testo. | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opzioni>SMS di Testo>Controllo sistema>Solo telefoni registrati>Abilita. |
| | Consente di inviare comandi SMS di Testo solo da un telefono registrato. | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>SMS di Testo>Per uso futuro 1>Utenti n<br>**Nota:** solo agli utenti inclusi in questo elenco sono concessi i diritti di inviare comandi SMS di Testo al sistema. La rimozione di un utente da questo elenco sospende tutti i diritti dell'utente a inviare comandi SMS di Testo, compresi i privilegi Per uso futuro 2. |
| | Consente all'utente di inviare comandi SMS di Testo da qualsiasi telefono. | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>SMS di Testo>Per uso futuro 2>Utenti n<br>**Nota:** l'invio di un messaggio SMS di Testo dal telefono non registrato richiede la sintassi seguente:<br>[Numero telefono registrato] [password] comando [valori] |
| **Connessione di rete TCP/IP** | Numero del punto di accesso GPRS | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opzioni>Rete>GPRS APN. |
| | Connessione PPP | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opzioni>Rete>Codice ID. |
| | Password PPP | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opzioni>Rete>Password. |
| | Porta allarmi TCP/IP | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opzioni>Rete>Numero Porta>Porta allarmi TCP/IP.<br>Questo numero deve corrispondere al numero di porta sul ricevitore. |
| | Verifica stato | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opzioni>Verifica Stato>Connessione GSM>Connesso in GPRS. |
| Comunicazioni via TCP/IP | Destinazione | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>Comunicazioni>Comunicazione n>Destinazione>TCP/IP 1 oppure 2. |
| | Indirizzo IP | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>Comun.via TCP/IP>Ricevitori>Ricevitore n>Indirizzo IP. |
| | Codice utente | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>Comun.via TCP/IP>Ricevitori>Ricevitore n>Codice Utente CRA.<br>**Nota:** i codici utente SIA sono formati da 6 cifre. I numeri Contact ID sono formati da 4 cifre. Aggiungere zero iniziali per creare un numero a 8 cifre. |
| | Numero ricevitore | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>Comun.via TCP/IP>Ricevitori>Ricevitore n>Numero ricevitore. |

| Tipo di comunicazione | Informazioni richieste | Opzione di menu |
|---|---|---|
| | Numero linea | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>Comun.via TCP/IP>Ricevitori>Ricevitore n>Numero linea. |
| | Protocollo | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>Comun.via TCP/IP>Protocollo>SIA. |
| | Abilitazione polling | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>Comun.via TCP/IP>Tempo Polling. |
| **Telegestione via GSM** | Numero telefonico dati GSM | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Telegestione>Numero Telef.<br>**Nota:** utilizzare la versione DL900 che supporta la telegestione GSM. |
| | Consenti chiamata da | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Telegestione>Consenti chiamata da.<br>**Nota:** questa funzione consente solo le chiamate dati in entrata provenienti da specifici numeri di telefono. |
| | Tipo connessione | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Telegestione>Tipo connessione>CSD. |
| **Telegestione via GSM** | Indirizzo IP GPRS | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Telegestione>Indirizzo IP.<br>**Nota:** utilizzare la versione DL900 che supporta la telegestione GPRS. |
| | Porta U/D | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Opzioni>Rete>Numero Porta>Porta U/D. |
| | Tipo connessione | Selezionare NX7002 Mod.GPRS>Telegestione>Tipo connessione>TCP/IP. |
| **Messaggio vocale** | Numero telefonico | Selezionare Menu Tecnico>Centrale>Impost.Sistema>Funzioni Varie>Varie>GSM Backup se guasto linea PSTN.<br>**Nota:** è possibile utilizzare questa opzione solo se il monitor linea telefonica è attivato nella centrale.<br>Se si desidera utilizzare voce attraverso GSM come mezzo principale per la segnalazione, programmare un '10' davanti al numero di telefono.<br>Utilizzare il software della centrale più recente. Tutte le programmazioni devono essere effettuate mediante la centrale. |
| | Protocollo | Selezionare Menu Tecnico>Centrale>Combinatore>Numeri di telefono>Numeri di telefono>Numero Telef.n>Protocollo.<br>**Nota:** utilizzare uno dei protocolli della centrale (SIA, Contact ID). |
| | Backup | Selezionare Menu Tecnico>Centrale>Combinatore>Numero Telef.> Numero Telef.n>Eventi da trasmettere>Combinatore>Chiamata test.<br>**Nota:** utilizzare la comunicazione via GSM come backup. |

# Utilizzo del modulo GSM/GPRS

Questa sezione fornisce informazioni sull'uso del modulo GSM/GPRS.

## Come ottenere lo stato del modulo GSM/GPRS

Le informazioni sullo stato del modulo sono specifiche per GSM/GPRS.

1. Accedere alla modalità programmazione.
2. Spostarsi con i tasti su *NX7002 Mod.GPRS>Opz.di trasmissione>Verifica Stato* e premere **OK**.
3. Scorrere i messaggi di stato per visualizzare lo stato corrente del modulo. Tabella 22, *Messaggi di* stato illustra ogni messaggio di stato.

*Tabella 22. Messaggi di stato*

| | Messaggio | Descrizione |
|---|---|---|
| Connessione GSM | Comunic. GSM | Il modem sta rispondendo ai comandi AT. |
| | PIN SIM Accettato | La scheda SIM è valida e correttamente programmata. |
| | Registrato in Rete | La SIM è stata acquisita nella rete GSM. |
| | SIM PUK Richiesto | Il codice PIN della scheda SIM è bloccato. Inserire la scheda SIM in un telefono cellulare e immettere il codice PUK per sbloccarla. |
| | Invio SMS | Il modulo sta inviando una segnalazione alla destinazione SMS. |
| | GSM Audio in uso | Il modulo sta inviando una segnalazione audio dalla centrale alla destinazione programmata. |
| | GSM CSD in uso | Il modulo sta inviando dati. |
| | Connesso in GPRS | Il modulo sta comunicando con la rete GPRS. |
| | Segnale RSSI buono | Buon livello del segnale ricevuto. |
| Alimentazione | Guasto batteria | Si è verificato un problema con la batteria principale. |
| | Guasto SM PSU | Problema all'alimentatore da 3,8 V del modem GPRS provocato dalla batteria principale. |
| | Guasto alim bus | Si è verificato un problema con la tensione da 13,8 V fornita dal bus al modulo. |

## Risoluzione dei problemi

*Tabella 23. Problemi e soluzioni*

| Problema | Causa | Procedura da seguire |
|---|---|---|
| Il modulo non invia messaggi. | L'antenna è difettosa o mancante. | Verificare che l'antenna sia collegata. Sostituire l'antenna vecchia o difettosa. |
| Il messaggio *PIN SIM Accettato* è disattivato. Il modulo trasmette informazioni al modem GSM ma questo non funziona. | La scheda SIM non è inserita oppure è inserita in modo errato. | Inserire la scheda SIM correttamente. |

| Problema | Causa | Procedura da seguire |
|---|---|---|
| La scheda SIM è bloccata. Il messaggio *PIN SIM Accettato* è disattivato ed è visualizzato il messaggio *SIM PUK Richiesto*. | Il codice PIN della scheda SIM non è stato programmato correttamente. | Inserire la scheda in un telefono cellulare e immettere il codice PUK. |
| Il messaggio *Registrato in Rete* è disattivato e la voce di menu *Oper. Corrente* è vuota. | Il codice ID dell'operatore GSM non è corretto. | Immettere 00000 per abilitare la selezione automatica dell'operatore. |

## Autotest

È possibile eseguire periodicamente un autotest per accertarsi che il sistema funzioni correttamente. I parametri dell'autotest vengono configurati nella centrale. È possibile configurare la centrale in modo da eseguire gli autotest e salvarne gli eventi direttamente nella memoria eventi senza segnalarli. È anche possibile configurare il modulo GSM/GPRS in modo da segnalare gli eventi di autotest. È necessario abilitare l'evento autotest nel menu *Centrale*, tramite le opzioni *Eventi>Combinatore>Chiamata test*.

# Protocolli e formati di comunicazione

## Codici fissi di comunicazione nei formati SIA e Contact ID

Nella Tabella 24 è visualizzato un elenco dei codici evento inviati per le varie comunicazioni (se abilitate) quando si utilizzano i formati Contact ID o SIA. Il numero in parentesi che segue l'evento è il numero segnalato come numero di zona. In assenza di parentesi, la zona è la 0. Un asterisco rappresenta il primo carattere del codice evento della zona esclusa o guasta.

*Tabella 24. Codici evento*

| Evento segnalato | Contact ID | SIA | Evento segnalato | Contact ID | SIA |
|---|---|---|---|---|---|
| Test manuale | 601 | RX | Manomissione tastiera | 137 | TA |
| Autotest | 602 | RP | Antirapina tastiera (udibile) | 120 | PA |
| Disinserimento (numero utente) | 401 | OP | Antirapina tastiera (silenzioso) | 121 | HA |
| Inserimento (numero utente) | 401 | CL | Anticoercizione (Duress) | 121 | HA |
| Annullamento (numero utente) | 406 | OC | Ausiliario tastiera 1 | 110 | FA |
| Download completo | 412 | RS | Ausiliario tastiera 2 | 100 | MA |
| Inizio programmazione | 627 | LB | Sensore RF perso (numero zona) | 381 | *T |
| Fine programmazione | 628 | LX | Ripristino sensore RF (numero zona) | 381 | *R |

| Evento segnalato | Contact ID | SIA | Evento segnalato | Contact ID | SIA |
|---|---|---|---|---|---|
| Inserimento recente (numero utente) | 401 | CR | Sensore batteria bassa (numero zona) | 384 | XT |
| Errore uscita (numero utente) | 457 | EE | Ripristino batteria sensore (numero zona) | 384 | XR |
| Memoria eventi piena | 605 | JL | Guasto di zona (numero zona) | 380 | *T |
| Guasto di comunicazione | 354 | RT | Ripristino guasto di zona (numero zona) | 380 | *R |
| Guasto espansione (numero dispositivo) | 333 | ET | Manomissione zona (numero zona) | 137 | TA |
| Ripristino dispositivo di espansione (numero dispositivo) | 333 | ER | Ripristino manomissione zona (numero zona) | 137 | TR |
| Guasto linea telefonica | 351 | LT | Esclusione (numero zona) | 570 | *B |
| Ripristino guasto linea telefonica | 351 | LR | Ripristino esclusione (numero zona) | 570 | *U |
| Manomissione sirena (numero dispositivo) | 321 | YA | Disinserimento anticipato / Inserimento ritardato | 451 | OK |
| Ripristino sirena (numero dispositivo) | 321 | YH | Guasto attività di zona | 391 | ND |
| Sovracorrente alimentazione ausiliaria (numero dispositivo) | 312 | YP | Ripristino attività di zona | 391 | NS |
| Ripristino alimentazione ausiliaria (numero dispositivo) | 312 | YQ | Inserimento fallito | 454 | CI |
| Batteria bassa (numero dispositivo) | 309 | YT | Interferenza RF | 344 | XQ |
| Ripristino batteria bassa (numero dispositivo) | 309 | YR | Ripristino interferenza RF | 344 | XH |
| Guasto rete (numero dispositivo) | 301 | AT | Pulizia rilevatore di fumo | 393 | YX |
| Ripristino guasto rete (numero dispositivo) | 301 | AR | Ripristino pulizia rilevatore di fumo | 393 | YZ |
| Manomissione contenitore (numero dispositivo) | 137 | TA | Ripristino manomissione contenitore (numero dispositivo) | 137 | TR |

## Comunicazioni speciali

*Tabella 25. Comunicazioni speciali*

| Evento segnalato | Contact ID | SIA |
|---|---|---|
| Guasto di comunicazione via PSTN | 354 (0) | RT000 |
| Problema del modulo GSM | 354 (1) | RT001 |
| Guasto di comunicazione via SMS | 354 (2) | RT002 |
| Guasto di comunicazione via GPRS | 354 (2) | RT002 |
| Accesso GSM non effettuato | 351 (193) | LT193 |

| | | |
|---|---|---|
| Accesso GSM effettuato | 351 (193) | LR193 |
| Segnale RSSI insufficiente | 351 (194) | LT194 |
| Segnale RSSI buono | 351 (194) | LR194 |
| Errore GPRS | 351 (195) | LT195 |
| GPRS OK | 351 (195) | LR195 |
| Valore RSSI in abbinamento con una chiamata di test (vvv= valore RSSI) | | RXvvv |

## Formato dei messaggi delle comunicazioni SIA SMS

È possibile impostare le comunicazioni SIA via SMS mediante una delle tre modalità seguenti: eventi singoli, eventi combinati e comunicazioni mediante modificatori di area.

### Eventi singoli

I codici utente consentono di identificare le aree. Gli eventi relativi a codici utente singoli vengono inviati in messaggi distinti con la sintassi:

- >aaaaaa eennn [eennn …].

Per una descrizione dettagliata della sintassi, vedere la Tabella 26.

*Tabella 26. Sintassi di trasmissione*

| Chiave formato | Descrizione |
|---|---|
| > | Carattere di apertura del messaggio. |
| aaaaaa | Codice utente di 6 cifre. |
| ee | Codice SIA di due cifre. |
| nnn | Un numero di tre cifre, ad esempio numero di zona. |
| Rin | Modificatore d'area. "Ri" è costituito da un valore letterale mentre n corrisponde al numero di area. |
| . | Carattere di chiusura del messaggio. |
| / | Separatore |
| [X] | La X è opzionale |
| [X …] | La X è opzionale e può essere ripetuta una o più volte. |

Le impostazioni e gli eventi nella Tabella 27 vengono trasmessi nei messaggi seguenti.

- > 123456 BA001 BA003.
- > 987654 YT000.
- > 345678 TA030.

*Tabella 27. Esempi di impostazioni ed eventi*

| Impostazione | Valore |
|---|---|

| Impostazione | Valore |
|---|---|
| Codice di sistema relativo della destinazione specificata | 987654 |
| Codice utente area 1 | 123456 |
| Codice utente area 3 | 345678 |
| BA nella zona 1 | Area 1 |
| BA nella zona 3 | Area 1 |
| Batteria bassa nella centrale | YT000 |
| TA nella zona 30 | Area 3 |

Eventi combinati

I codici utente consentono di identificare le aree. Per inviare eventi per codici utente separati nello stesso messaggio, utilizzare la sintassi:

- aaaaaa eennn [eennn …][/aaaaaa eennn [eennn …]…].

Per una descrizione dettagliata della sintassi, vedere la Tabella 26.

Le impostazioni e gli eventi nella Tabella 27 vengono trasmessi nel messaggio seguente.

- > 123456 BA001 BA003/987654 YT000/345678 TA030.

### Comunicazioni con modificatori di area

I modificatori di area consentono di identificare le aree. Per inviare gli eventi con i modificatori di area, utilizzare la sintassi:

- >aaaaaa eennn[/Rin] [eennn[/Rin] …].

Per una descrizione dettagliata della sintassi, vedere la Tabella 26.

Le impostazioni e gli eventi nella Tabella 27 vengono trasmessi nel messaggio seguente.

- > 987654 BA001/Ri1 BA003/Ri1 YT000 TA030/Ri3.

## Comunicazioni Contact ID SMS

Ciascun messaggio SMS contiene un solo evento. Le informazioni nel messaggio sono le stesse contenute nel messaggio Contact ID trasmesso via PSTN, ma le cifre sono codificate nel formato ASCII anziché DTMF.

Viene utilizzata la seguente sintassi:

- aaaa18qnnnggppp

*Tabella 28. Sintassi per le comunicazioni Contact ID*

| Chiave formato | Descrizione |
|---|---|
| aaaa | Codice cliente relativo all'evento che segue. Cifre esadecimali, lettere dalla A alla F in maiuscolo |
| 18 | Indica che si tratta di un messaggio Contact ID. |

| Chiave formato | Descrizione |
|---|---|
| q | Qualificatore del Contact ID. '1' = attivazione, '3' = ripristino. |
| nnn | Numero dell'evento Contact ID a tre cifre (decimale). |
| gg | Numero di gruppo a due cifre (decimale). Questo numero contiene l'area che ha generato l'evento, oppure uno zero se l'evento non è correlato a un'area. |
| ppp | Numero del punto a tre cifre (decimale). Questo numero corrisponde alla zona, all'utente o al modulo correlato all'evento. |
| 0 | Checksum Contact ID. Questo '0' può essere ignorato. |

### Esempio

Nell'esempio seguente è illustrato il codice utente dell'area 3 E9D3 con una manomissione (Contact ID I37) nella zona 30 dell'area 3.

- E9D318113703030

*Tabella 29. Esempio di Contact ID*

| Parte del messaggio | Chiave formato | Descrizione |
|---|---|---|
| E9D3 | aaaaa | Codice cliente E9D3 |
| 18 | 18 | Indica che si tratta di un messaggio Contact ID. |
| 1 | q | Attivazione |
| 137 | nnn | Numero dell'evento Contact ID |
| 03 | gg | Area 3 |
| 030 | ppp | Zona 30 |

## Controllo sistema

Gli utenti possono utilizzare SMS di Testo per inviare comandi e informazioni al sistema di sicurezza e ricevere da questo informazioni.

### Formato del messaggio

I messaggi possono essere costituiti da un numero di telefono registrato assegnato all'utente specifico, da una password, da comandi e valori. Nessuno degli elementi fa distinzione tra maiuscole e minuscole. Non sono consentiti caratteri nazionali particolari, né nei comandi né nei valori, ad esempio, digitare **espanol** invece di **Español**.

- La parte relativa al numero di telefono è necessaria solo se il sistema è configurato per accettare comandi da telefoni non registrati e l'utente chiama dal telefono sconosciuto al sistema. Se si immette il numero di telefono, è necessaria anche una password. Per ulteriori informazioni, vedere le descrizioni dell'opzione di menu *Per uso futuro 1* e *Per uso futuro 2* nel glossario.

- È possibile impostare un sistema in modo da utilizzare sempre una password. In questo caso, prima di immettere un comando è necessario digitare una password.
- I comandi sono istruzioni inviate al sistema di sicurezza. Sono riportati in **grassetto** nella tabella seguente.
- [*Valori*]: sono informazioni che l'utente desidera inviare o ricevere dal sistema. Vengono mostrati in corsivo tra parentesi [ ] di seguito.
- Se è necessario immettere più valori in un elenco, questi devono essere separati da spazi. Ad esempio, per escludere le zone 2, 4 e 6, inviare il comando **escludi** 2 4 6.

| Obiettivo | Comando da inviare | Spiegazione | Esempio |
|---|---|---|---|
| Ottenimento dello stato del sistema | **status** | Invia lo stato del sistema al telefono. | **status** |
| Ottenimento dello stato del sistema da un telefono non registrato se si dispone dell'autorizzazione Per uso futuro 2 | [*numero_telefono_registrato password*] **status** | Invia lo stato del sistema al telefono non registrato. | **32444123456 44aa44 status** dove 32444123456 è il numero di telefono registrato (NON il numero da cui si chiama) e 44aa44 la password.<br>**Nota:** è inoltre possibile utilizzare questa sintassi (aggiungendo il numero di telefono registrato e la password all'inizio del comando) quando si invia un altro comando da un telefono non registrato. |
| Inserimento del sistema | **arm** [*elenco aree*] | Inserisce il sistema a distanza. Al posto dei numeri di area è possibile utilizzare la parola chiave ALL per l'inserimento di tutte le aree. | **arm 1** per inserire l'area 1<br>**arm 1 3** per inserire le aree 1 e 3<br>**arm all** per inserire tutte le aree<br>**32444123456 44aa44 arm 1 3** per inserire le aree 1 e 3 da un telefono non registrato, dove 32444123456 è il numero di telefono registrato e 44aa44 la password. |
| Disinserimento del sistema | **disarm** [*elenco aree*] | Disinserisce il sistema a distanza. | **disarm 1** per disinserire l'area 1<br>**disarm 1 3** per disinserire le aree 1 e 3<br>**disarm all** per disinserire tutte le aree |
| Inserimento parziale del sistema | **partarm** [*elenco aree*] | Inserisce parzialmente il sistema a distanza. | **partarm 1** per inserire l'area 1<br>**partarm 1 3** per inserire le aree 1 e 3<br>**partarm all** per inserire tutte le aree |
| Ottenimento dello stato delle zone specificate | **zone status** [*elenco aree*] | Invia lo stato della zona (e) al telefono cellulare (per esempio, indica se la zona è esclusa o aperta). L'invio di un comando senza l'elenco delle aree restituisce le informazioni su tutte le aree. | **zone status 1** per ricevere il messaggio con lo stato delle zone assegnate all'area 1<br>**zone status all** per ricevere il messaggio con lo stato di tutte le zone |
| Ottenimento di un elenco delle zone con problemi | **zone faults** [*elenco aree*] | Invia l'elenco delle zone con problemi (come manomissione, batteria scarica, supervisione zona , ecc) a un telefono cellulare. L'invio di un comando senza l'elenco delle aree restituisce le informazioni su tutte le aree. | **zone faults 1** per ricevere informazioni sui guasti dalle zone assegnate all'area 1<br>**zone faults all** per ricevere il messaggio relativo ai guasti per tutte le zone |

| Obiettivo | Comando da inviare | Spiegazione | Esempio |
|---|---|---|---|
| Esclusione di zone | **bypass** [*elenco zone*] | Esclude le zone specificate. | **bypass 1 3** per escludere le zone 1 e 3 |
| Lettura degli eventi dalla memoria eventi | **events** [*numero*]<br>**events** [*intervallo*] | Invia l'evento o gli eventi specificati dalla memoria eventi al telefono. | **events 1** per leggere l'ultimo evento (il più recente) dalla memoria della centrale<br>**events 1 3** per leggere gli ultimi 3 eventi dalla memoria della centrale<br>**events** restituisce i 10 eventi più recenti |
| Impostazione di una connessione a un dispositivo di automazione domestica | **output** [*numero_uscita codice_impianto_X10 unità_X10*] | Connette un dispositivo di automazione domestica specifico. | **output 2 A 1** per impostare l'uscita due per il controllo del dispositivo X-10 con codice impianto A e numero di unità 1 |
| Attivazione uscite X-10 | **on** [*elenco uscite*] | Attiva un'uscita X-10. | **on 1 4 7** per attivare le uscite X-10 1, 4 e 7<br>**on all** per attivare tutte le uscite X-10 |
| Disattivazione uscite X-10 | **off** [*elenco uscite*] | Disattiva un'uscita X-10. | **off 1 4 7** per disattivare le uscite X-10 1, 4 e 7<br>**off all** per disattivare tutte le uscite X-10 |
| Attivazione di una funzione ausiliaria | **switch aux** [*elenco uscite*] | Cambia la funzione ausiliaria associata all'attivazione, ad esempio mediante la pressione di un tasto su un radiocomando. | **switch aux 1** per attivare l'uscita ausiliaria 1 sulla centrale |
| Modifica del codice utente | **user code** [*nuovo codice utente*] | Modifica il codice utente. | **user code 0101** per cambiare il codice utente in 0101 |
| Modifica del codice di un altro utente | **user code** [*numero_utente nuovo_codice_utente*] | Modifica il codice utente di un altro utente. | **user code 2 0101** per cambiare in 0101 il codice dell'utente 2 |
| Eliminazione di un codice utente | **delete user code** [*numero utente*] | Elimina un codice utente. | **delete user code 2** per eliminare il codice dell'utente 2 |
| Avvio di comunicazioni | **start reporting** | Invia report dal modulo NX7002. | **start reporting** |
| Interruzione delle comunicazioni fino al reinserimento del sistema | **stop reporting** | Interrompe l'invio di comunicazioni dal modulo NX7002 fino al reinserimento del sistema. | **stop reporting** |
| Interruzione delle comunicazioni fino al successivo riavvio | **stop reporting permanent** | Interrompe l'invio di comunicazioni dal modulo NX7002 fino al successivo invio del comando "start reporting". | **stop reporting permanent** |
| Registrazione del telefono | **register** [*numero_telefono numero_utente*] | Il telefono è registrato nel sistema di allarme. | **register 32444123456 2** per registrare il numero 32444123456 per l'utente 2 |
| Registrazione del telefono con una nuova password | **register** [*numero_telefono numero_utente password*] | Il telefono viene registrato nel sistema di allarme con una nuova password. | **register 32444123456 1 44aa44** per registrare il numero 32444123456 per l'utente 1 con la password 44aa44 |
| Modifica della lingua | **language** [*lingua*] | Viene cambiata la lingua utilizzata per i testi SMS. Gli argomenti (le lingue) disponibili sono: English, Dutch, Espanol, Suomi, Italiano, Polska, Portugues, Svenska, Francais, Dansk, Deutsch e Norsk.<br>**Nota:** non utilizzare caratteri specifici dei paesi negli argomenti. | **language deutsch** per visualizzare l'interfaccia in tedesco |
| Ottenimento di un elenco di comandi SMS | **help** | Invia un elenco di comandi SMS validi al telefono. | **help** |
| Ottenimento di informazioni sugli utenti | **user details** [*numero_utente*] | Invia le informazioni sull'utente al telefono. | **user details 2** per ricevere un messaggio con le informazioni sull'utente 2 |

| Obiettivo | Comando da inviare | Spiegazione | Esempio |
|---|---|---|---|
| Ottenimento della configurazione corrente delle uscite | **list outputs** | Invia al telefono un elenco con la programmazione corrente delle uscite. | **list outputs** |
| Ottenimento di un elenco di utenti | **list users** | Invia un elenco di tutti gli utenti registrati e dei relativi numeri di telefono. | **list users** |
| Disabilitazione dell'accesso dal telefono specificato | **disable phone** [*numero_telefono*] | Disabilita il controllo sistema SMS dal telefono specificato. | **disable phone 32444123456** per disabilitare il controllo sistema da questo numero di telefono |
| Abilitazione dell'accesso dal telefono specificato | **enable phone** [*numero_telefono*] | Abilita un controllo di sistema SMS dal telefono specificato precedentemente disabilitato. | **enable phone 32444123456** per abilitare il controllo sistema da questo numero di telefono |
| Modifica della password | **password** [*nuova_password*] | Modifica la password. | **password 44aa44** per modificare la password assegnata al telefono in 44aa44 |
| Modifica della password SMS di un altro utente | **password phone** [*numero_telefono nuova_password*] | Modifica la password di un altro utente. | **password phone 32444123456 44aa44** per modificare la password assegnata al numero 32444123456 in 44aa44 |

## Ricezione di messaggi SMS da un sistema di sicurezza

È possibile impostare il sistema SMS di Testo in modo che invii due tipi di messaggi di testo al telefono di un utente.

- I **messaggi di conferma** vengono inviati a seguito del ricevimento di un messaggio; confermano all'utente che il messaggio inviato è stato ricevuto e che il comando è stato eseguito.
- I **messaggi di segnalazione** vengono inviati a seguito di eventi; sono simili alle segnalazioni contenute nella memoria eventi visualizzate sulla tastiera.

| Messaggio | Significato |
|---|---|
| Alarm **elenco aree** | Nelle aree elencate è presente un allarme. |
| Armed **elenco aree** | Le aree elencate sono state inserite. |
| Partarmed **elenco aree** | Le aree elencate sono state inserite parzialmente. |
| Disarmed **elenco aree** | Le aree elencate sono state disinserite. |
| Not ready **elenco aree** | Non è possibile inserire le aree elencate. |
| Partition **n** Open **elenco zone** | Le zone elencate di quest'area sono aperte. |
| Partition **n** Bypassed **elenco zone** | Le zone elencate in quest'area sono escluse. |

## Comunicazioni tramite SMS di testo

Di seguito è riportato un esempio di comunicazione tramite SMS di testo inviata a una centrale.

GE [Security]

01/04 05:57 Close

[Arm] P1 User 1

01/04 05:57 Close

[Arm] P2 User 1

*Tabella 30. Esempio di comunicazione tramite SMS di testo*

| Parte del messaggio | Descrizione |
|---|---|
| GE [Security] | Indirizzo del sito |
| 01/04 05:57 | Data e ora |
| Close [Arm] | Azione oggetto della comunicazione |
| P1 | Numero area |
| User 1 | Nome utente |

# Glossario

| Termine | Definizione |
|---|---|
| **A** | |
| **Alimentazione** | Voce del menu *Opzioni* che raggruppa i messaggi di stato relativi all'alimentazione. |
| **Alimentazione** | Voce del menu *Opz.di trasmissione* che raggruppa gli eventi relativi all'alimentazione che vengono segnalati al controllo comunicazioni selezionato. |
| **Allarmi** | Un'impostazione di *Opz.di trasmissione* che consente di inviare comunicazioni al controllo comunicazioni selezionato quando scatta un allarme. |
| **Applicazione** | Voce del menu *Opzioni* che raggruppa i messaggi di stato relativi all'applicazione. |
| **Auto U/D all'autotest** | Impostazione di *Telegestione* che consente di configurare il modulo NX-7002 in modo da chiamare automaticamente il computer per l'inizio di una sessione di telegestione al termine di un autotest. L'autotest deve essere programmato presso la centrale. |
| **B** | |
| **Batt.Bassa Sens.RF e Ripristino** | Impostazione di *Opz.di trasmissione* che consente di inviare una comunicazione alla destinazione comunicazioni selezionata quando nel sensore RF si verifica una condizione di batteria bassa Quando questa condizione non è più attiva, viene inviata anche una comunicazione di ripristino. |
| **Bit Error Rate** | Impostazione di *Opzioni* che consente di visualizzare il valore Bit Error Rate (BER) corrente. Se il NX-7002 è connesso alla rete, il valore BER viene aggiornato periodicamente. Queste informazioni vengono utilizzate solo a scopo di verifica. I valori BER sono compresi tra 0% e 7%, con 99 come valore sconosciuto. È applicabile unicamente al sistema GPRS. |
| **C** | |
| **Caricamento (o upload)** | Processo di recupero delle informazioni da un computer sul quale è in esecuzione il software di telegestione. |
| **Chiamata test** | Impostazione di *Opz.di trasmissione* che consente di effettuare una chiamata test alla destinazione comunicazioni selezionata a intervalli programmati. Le unità possono essere impostate in giorni oppure ore. |
| **CID** | Protocollo di comunicazione Contact ID |

| Termine | Definizione |
|---|---|
| **Codice ID** | Impostazione di *Opzioni* che consente di configurare l'ID utente per una connessione PAP. Rivolgersi al provider di rete per confermare la necessità di un'autenticazione PAP e per ottenere ID utente e password. |
| **Codice PIN SIM** | Impostazione di *Opzioni* che consente di configurare il codice utilizzato per la registrazione della scheda SIM nella rete GSM. |
| **Codice PUK della SIM** | Vedere PUK (codice). |
| **Codice Utente CRA** | Impostazione di *Opz.di trasmissione* che consente di configurare il codice utente per le comunicazioni SIA o Contact ID verso il ricevitore selezionato. I codici utente SIA sono formati da 6 cifre. I numeri Contact ID sono formati da 4 cifre. Nei codici utente è possibile includere le lettere A, B, C, D, E e F. |
| **Combinatore** | Voce del menu *Opz.di trasmissione* che raggruppa gli eventi di comunicazione che vengono segnalati al controllo comunicazioni selezionato. |
| **Comun.via TCP/IP** | Voce del menu *Opz.di trasmissione* che raggruppa le opzioni relative alle comunicazioni TCP/IP. |
| **Comunic. GSM** | Impostazione di *Opzioni* che indica che è stata stabilita la comunicazione con il modulo GSM. |
| **Comunica quando** | Impostazione di *Opz.di trasmissione* che abilita le comunicazioni primarie (*Invia sempre*) o secondarie (*Problemi Comb.Centrale*) per il controllo comunicazioni selezionato.<br>Vedere anche Comunicazioni primarie e Comunicazioni secondarie. |
| **Comunicazioni secondarie** | Strumento di comunicazione eventi utilizzato in caso di mancata comunicazione da parte della centrale. |
| **Connessione GSM** | Voce del menu *Opzioni* che raggruppa le impostazioni di connessione GSM. |
| **Connesso in GPRS** | Impostazione di *Opzioni* che indica che il modulo è connesso alla rete GPRS. |
| **Consenti chiamata da** | Impostazione di *Telegestione* che consente di rispondere alle chiamate provenienti solo da uno specifico numero telefonico. Per abilitare questa impostazione, selezionare *Inizio da PC* e inserire il numero di telefono del computer in *Telegestione>Numero Telef.* |
| **Contact ID** | Voce del menu *Opz.di trasmissione* che consente di selezionare il protocollo Contact ID. |
| **Controllo comunicazioni** | Gruppo di dati relativi alle comunicazioni contenente le informazioni di configurazione per la formattazione degli eventi selezionati in uno o più messaggi, in base alle impostazioni pre-configurate, e l'invio alle destinazioni specificate.<br>Voce del menu *Opz.di trasmissione* che raggruppa le opzioni del controllo comunicazioni. |
| **Controllo sistema** | Impostazione di *Opzioni* che consente di abilitare e disabilitare il sistema SMS di Testo. |
| **Controllo sistema** | Voce del menu *Opzioni* che raggruppa le impostazioni del sistema SMS di Testo. |
| **CSD** | Acronimo di Circuit Switched Data. Tipo di comunicazione utilizzato per la telegestione dei dati; è simile a un modem ma è senza fili ed è integrato nel NX-7002.<br>Voce del menu *Opzioni* che raggruppa le opzioni di connessione CSD. |
| **D** | |
| **Destinaz.di Backup** | Impostazione di *Opz.di trasmissione* che consente di configurare la destinazione di backup per il controllo comunicazioni selezionato. Se si utilizza un diverso dispositivo come destinazione di backup, impostare il formato di segnalazione in *Opz.di trasmissione>Tipo Backup* e abilitare gli eventi di chiamata test nel dispositivo di backup. |
| **Destinazione** | Impostazione di *Opz.di trasmissione* che consente di configurare la destinazione per il controllo comunicazioni selezionato. |
| **DL900** | Programma di telegestione PC per sistemi NetworX. |
| **E** | |
| **Esclusione zone** | Impostazione di *Opz.di trasmissione* che consente di inviare una comunicazione al controllo comunicazioni selezionato quando viene esclusa una zona. Quando la zona viene ripristinata, viene inviata una comunicazione di ripristino. |

| Termine | Definizione |
|---|---|
| **Event log** | Elenco di eventi che si verificano nel sistema, indipendentemente dallo stato di inserimento di quest'ultimo. Questi eventi vengono memorizzati in modo sequenziale in un buffer insieme alla data e all'ora. Quando la memoria si riempie, le voci meno recenti vengono sovrascritte da quelle più recenti. È possibile visualizzare questi eventi in un secondo tempo tramite telegestione. |
| **Eventi** | Voce del menu *Opz.di trasmissione* che contiene tutti gli eventi configurabili per ciascun controllo comunicazioni. Per impostazione predefinita, tutti gli eventi del controllo comunicazioni 1 sono abilitati, mentre sono disabilitati gli eventi degli altri controlli comunicazioni. Gli eventi abilitati vengono formattati in uno o più messaggi, in base alle impostazioni pre-configurate, e quindi inviati alle destinazioni di comunicazione selezionate.<br>Abilitare *Chiamata Test* se si utilizza il modulo NX-7002 come backup di un altro combinatore ausiliario. |
| **Evento** | Condizione di allarme rilevata dalla centrale. |
| **F** | |
| **G** | |
| **GPRS** | Acronimo di General Packet Radio Service. Standard globale per le comunicazioni wireless. Supporta un intervallo di larghezza di banda ed è in grado di trasmettere e ricevere piccole e grandi quantità di dati.<br>Voce del menu *Opzioni* che consente una connessione GPRS per la telegestione. |
| **GPRS APN** | Impostazione di *Opzioni* che consente di configurare il nome del punto di accesso GPRS. Per conoscere questo nome rivolgersi al proprio provider di rete. L'impostazione è obbligatoria se si utilizzano le comunicazioni via TCP/IP. |
| **GPRS APN 2** | Impostazione di *Opzioni* che consente di configurare un secondo nome per il punto di accesso GPRS. Per conoscere questo nome rivolgersi al proprio provider di rete. Questo secondo nome viene utilizzato quando non è possibile stabilire una connessione via *GPRS APN*. |
| **Gruppi appartenenza** | Opzione di *Opz.di trasmissione* che consente di impostare le comunicazioni da inviare al numero di telefono. |
| **GSM** | Acronimo di Global System for Mobile Communications. Standard globale per le comunicazioni wireless. Supporta l'accesso multiplo a divisione di tempo (TDMA) a banda stretta.<br>Voce del menu *Opzioni* che raggruppa le opzioni di connessione GSM. |
| **GSM Audio in uso** | Impostazione di *Opzioni* che indica che il modulo sta utilizzando il canale audio GSM. Il canale audio GSM viene utilizzato quando la centrale invia le segnalazioni attraverso il canale vocale della rete GSM. |
| **GSM CSD in uso** | Impostazione di *Opzioni* che indica che il modulo sta utilizzando il canale audio GSM CSD.<br>Vedere anche *CSD* |
| **Guasti Connessione** | Voce del menu *Opzioni* che raggruppa le opzioni relative ai guasti di connessione. Un guasto di connessione si verifica quando il modulo non è in grado di connettersi alla rete GSM. |
| **Guasto alim bus** | Impostazione di *Opzioni* che indica un problema di alimentazione nel bus. |
| **Guasto alim.GSM** | Impostazione di *Opzioni* che indica la presenza di un problema all'alimentatore a commutazione da 3,8 V. |
| **Guasto batteria** | Impostazione di *Opzioni* che indica un problema nella batteria. |
| **Guasto di zona e Ripr.** | Impostazione di *Opz.di trasmissione* che consente di inviare una comunicazione al controllo comunicazioni selezionato quando si verifica una condizione di guasto di una zona. Quando la condizione di guasto non è più attiva, viene inviata una comunicazione di ripristino. |
| **Guasto espansione** | Impostazione di *Opz.di trasmissione* che consente di inviare un guasto espansione e di ripristinare la comunicazione nel controllo comunicazioni selezionato. |
| **Guasto Linea Livello RF** | Impostazione di *Opzioni* che consente di configurare il livello accettabile di segnale RSSI. Se il livello del segnale rimane al di sotto di tale valore per l'intervallo impostato in *Ritardo guasto linea*, viene generata una indicazione di guasto alla linea. Il valore può essere compreso tra 1 e 31. Se impostato |

| Termine | Definizione |
|---|---|
| | su 0, l'opzione è disabilitata. |
| **Guasto rete/ Batt.Bassa e Rip.** | Impostazione di *Opz.di trasmissione* che segnala al controllo comunicazioni selezionato gli eventi di guasto dell'alimentazione di rete, di ripristino dell'alimentazione di rete, di batteria bassa e di ripristino della batteria. |
| **H** | |
| **Hit 24H Report Limit** | Impostazione di *Opzioni* che indica che è stato raggiunto il numero massimo di comunicazioni consentite nelle 24 ore. Riguarda per le comunicazioni SMS e GPRS. |
| **I** | |
| **Inattività di zona** | Impostazione di *Opz.di trasmissione* che consente di inviare una comunicazione al controllo comunicazioni selezionato quando si verifica un evento di inattività di una zona. |
| **Ind.IP assegnato da DHCP** | Impostazione di *Opzioni* che visualizza l'indirizzo IP assegnato al modulo NX-7002 al momento della connessione alla rete GPRS. |
| **Indirizzo del modulo** | A ogni modulo di sistema viene assegnato un numero di modulo del bus NetworX. Questo numero viene utilizzato dal sistema per identificare il modulo. Viene utilizzato anche per segnalare alla centrale eventuali problemi del modulo, come manomissioni e perdita della supervisione del modulo. L'indirizzo del modulo NX-7002 corrisponde a 78. |
| **Indirizzo IP** | Impostazione di *Opz.di trasmissione* che consente di configurare l'indirizzo del ricevitore TCP/IP selezionato.<br>Impostazione di *Telegestione* che consente di configurare l'indirizzo del ricevitore TCP/IP selezionato. |
| **Indirizzo ubicazione** | Opzione del menu *Opz.di trasmissione* che contiene l'indirizzo dell'ubicazione. |
| **Info modulo GSM** | Voce del menu *Opzioni* che raggruppa le informazioni restituite dal modulo GSM incorporato. |
| **Inizio da PC** | Impostazione di *Telegestione* che consente l'esecuzione di una sessione di telegestione tra il modulo NX-7002 e il computer iniziato da PC. Il PC si collega al NX-7002. Comporre il numero di telefono dati per collegarsi a GSM per la telegestione. Questa impostazione dipende da altre impostazioni (*Consenti chiamata da:*, *Risposta automatica* e *U/D con Richiamata?*). |
| **Inizio da Utente** | Impostazione di *Telegestione* che consente l'esecuzione di una sessione di telegestione tra il modulo NX-7002 e il computer iniziato da una tastiera. |
| **Inizio telegestione** | Impostazione di *Opzioni* che indica l'inizio del processo di telegestione. |
| **Ins./Disins.** | Impostazione di *Opz.di trasmissione* che consente di inviare una comunicazione al controllo comunicazioni selezionato indicante quando il sistema viene aperto (disinserito) e chiuso (inserito) |
| **Ins./Disins.-Allarmi** | Voce del menu *Opz.di trasmissione* che raggruppa gli eventi che vengono segnalati al controllo comunicazioni selezionato. |
| **Interr. ciclo chiamate** | Voce del menu *Centrale* che annulla tutte le segnalazioni in sospeso se il sistema è disinserito durante la segnalazione. |
| **Invio SMS** | Opzione del menu *Opzioni* che indica l'invio di un messaggio SMS sulla rete GSM da parte del modulo. |
| **Invio SMS** | Voce del menu *Opz.di trasmissione* che raggruppa le opzioni di messaggistica SMS. |
| **K** | |
| **Keypad for Zone/User Name** | Impostazione di *Opzioni* che consente di selezionare la tastiera da cui vengono ottenuti i nomi dell'utente e della zona. |
| **L** | |
| **Lingua** | Impostazione di *Opz.di trasmissione* che consente di impostare la lingua utilizzata per i messaggi SMS. |

| Termine | Definizione |
|---|---|
| **Livello Segnale** | Indica il valore RSSI (Received Signal Strength Indication). Misura la ricezione RF, in modo simile all'indicatore di campo su un telefono cellulare.<br>Impostazione di *Opzioni* che consente di visualizzare il valore RSSI corrente. Se il modulo è connesso alla rete, tale valore viene aggiornato periodicamente. Il valore RSSI può essere compreso tra 0 e 31, con 99 come valore sconosciuto. |
| **M** | |
| **Manom. e guasti** | Voce del menu *Opz.di trasmissione* che raggruppa gli eventi di manomissioni e guasti che vengono segnalati alla destinazione comunicazioni selezionata. |
| **Manom. e Ripristini** | Impostazione di *Opz.di trasmissione* che consente di inviare una comunicazione al controllo comunicazioni selezionato quando si verifica una manomissione Viene inviata una comunicazione anche quando la manomissione non è più attiva. |
| **Max Comunicaz.in 24h** | Impostazione di *Opz.di comunicazione* che consente di configurare il numero massimo di comunicazioni che il NX-7002 può inviare nelle 24 ore. Il modulo NX-7002 smette di inviare comunicazioni quando il numero di messaggi nelle 24 ore supera questo valore. Il valore può essere compreso tra 1 e 255. Se impostato su 0, non vi è alcuna limitazione. Riguarda le segnalazioni SMS e TCP/IP. |
| **Max SMS uniti** | Opzione di *Opz.di trasmissione* che consente di impostare il numero massimo di messaggi di testo che possono essere uniti insieme e inviati come un unico SMS. |
| **Modalità di Funz.** | Impostazione di *Opzioni* che consente di configurare la modalità utilizzata per le chiamate CSD GSM avviate dall'utente. In caso di problemi di telegestione, modificare questa impostazione dalla modalità Trasparente a Non-trasparente o viceversa.<br>Vedere anche la modalità Trasparente e Non-trasparente. |
| **Modello** | Opzione di menu che consente di visualizzare il modello corrente del modulo GPRS. |
| **N** | |
| **n° Max tent. telegestione** | Impostazione di *Telegestione* contenente il numero massimo di tentativi effettuati ogni volta che viene generata una comunicazione di telegestione. Dopo tale numero di tentativi, il sistema viene disabilitato per l'intervallo di tempo impostato per l'opzione U/D Tempo Autenticazione Disab. |
| **N° Max tentativi** | Impostazione di *Opz.di trasmissione* che consente di configurare il numero di tentativi di invio di una comunicazione da parte del modulo NX-7002. Il valore può essere compreso tra 0 e 15. |
| **Non-trasparente (modalità)** | Modalità operativa per CSD su una rete GSM. Sulla rete viene utilizzato un modem intermedio per il trasferimento dei dati da un modem all'altro. |
| **Numero di serie** | Impostazione di *Opzioni* che visualizza il numero di serie del modem GSM utilizzato dal modulo NX-7002. Utilizzata solo a scopi diagnostici. |
| **Numero linea** | Impostazione di *Opz.di trasmissione* che consente di configurare il numero di linea associato al ricevitore selezionato. |
| **Numero Porta** | Voce del menu *Opzioni* che raggruppa le opzioni della porta TCP/IP. |
| **Numero ricevitore** | Impostazione di *Opz.di trasmissione* che consente di configurare un numero di linea associato al ricevitore selezionato. |
| **Numero Telef.** | Impostazione di *Opz.di trasmissione* che consente di impostare il numero di telefono a cui inviare le comunicazioni via SMS.<br>Impostazione di *Telegestione* che consente di impostare il numero di telefono del computer sul quale è in esecuzione il software di telegestione. |
| **O** | |
| **Oper. Corrente** | Impostazione del menu *Opzioni* che consente di visualizzare il nome dell'operatore di rete GSM selezionato automaticamente o manualmente. L'impostazione è valida solo se il modulo NX-7002 è connesso alla rete GSM. |
| **Operatore GSM** | Voce del menu *Opzioni* che raggruppa le informazioni sull'operatore GSM corrente e che consente di selezionare manualmente uno specifico operatore GSM. |

| Termine | Definizione |
|---|---|
| **Opz.di trasmissione** | Voce di menu che raggruppa le opzioni di comunicazione per il modulo GPRS.<br>Voce del menu *Opzioni* che visualizza un messaggio di stato quando è in corso una comunicazione. |
| **Opzioni** | Voce di menu che raggruppa le opzioni NX-7002. |
| **P** | |
| **Partition Account Codes** | Voce del menu *Opz.di trasmissione* che visualizza l'elenco dei codici utente di ciascuna area. Il codice utente viene inviato con la segnalazione della relativa area. Esistono due gruppi di codici utente: il primo gruppo assegna un codice utente a ciascuna destinazione comunicazioni; il secondo gruppo assegna un codice utente a ciascuna area. Quando si tenta di utilizzare contemporaneamente i due gruppi, viene data la precedenza al codice utente dell'area.<br>Vedere anche Codice Utente CRA. |
| **Password** | Impostazione di *Opzioni* che consente di configurare la password per una connessione PAP. Rivolgersi al provider di rete per confermare la necessità di un'autenticazione PAP e per ottenere ID utente e password. |
| **Password sempre richiesta** | Impostazione del menu *Opzioni* che richiede l'inserimento di una password quando viene inviato al sistema un comando tramite SMS di Testo. Le password devono essere di lunghezza compresa tra 6 e 16 caratteri e devono contenere almeno un numero compreso nell'intervallo<br>0-9. Devono contenere solo caratteri alfanumerici e non spazi. |
| **Per uso futuro 1** | Voce del menu *Opz.di trasmissione* che elenca tutti gli utenti autorizzati a inviare comandi SMS di Testo dal telefono registrato nel sistema.<br>**Nota:** solo agli utenti inclusi in questo elenco sono concessi i diritti di inviare comandi SMS di Testo al sistema. La rimozione di un utente da questo elenco sospende tutti i diritti dell'utente a inviare comandi SMS di Testo, compresi i privilegi Per uso futuro 2. |
| **Per uso futuro 2** | Voce del menu *Opz.di trasmissione* che elenca tutti gli utenti autorizzati a inviare comandi SMS di Testo dal telefono sconosciuto al sistema.<br>**Nota:** l'invio di un messaggio SMS di Testo dal telefono non registrato richiede l'aggiunta del numero di telefono registrato dell'utente e la relativa password all'inizio del comando, utilizzati dal sistema per confermare l'identità dell'utente. Ad esempio, digitare **32444123456 44aa44 stato** per inviare un comando di stato, dove 32444123456 è il numero di telefono registrato nel sistema e 44aa44 la password. |
| **PIN SIM Accettato** | Impostazione di *Opzioni* che indica che il codice PIN della scheda SIM è stato immesso correttamente. |
| **Polling Ricevitore** | Impostazione di *Opz.di trasmissione* che consente di configurare il modulo NX-7002 per l'invio di messaggi di polling ai ricevitori delle comunicazioni. |
| **Polling Units** | Impostazione di *Opz.di trasmissione* che consente di impostare l'intervallo di polling in ore o minuti. |
| **Porta allarmi TCP/IP** | Impostazione di *Opzioni* che consente di configurare il numero della porta TCP/IP a cui inviare i dati relativi al polling e agli allarmi. Il valore predefinito è 9999 e, in circostanze normali, tale numero non deve essere modificato. |
| **Porta U/D** | Impostazione di *Opzioni* che configura la porta per la telegestione GPRS. |
| **Produttore** | Impostazione di *Opzioni* che contiene l'identificazione del produttore del motore del modulo GSM. |
| **Prog.di Fabbrica** | Opzione di menu per la configurazione delle impostazioni predefinite del modulo GPRS. Procedura necessaria per tutti i componenti prima di iniziare la programmazione del sistema. |
| **Progr.locale e Telegestione** | Impostazione di *Opz.di trasmissione* che segnala eventi di programmazione e telegestione al controllo comunicazioni selezionato. |
| **Protocollo** | Impostazione di *Opz. di trasmissione* che consente di configurare il formato di comunicazione utilizzato per l'invio di messaggi al ricevitore SMS selezionato. Consultare le istruzioni relative al ricevitore della centrale ricezioni allarmi per stabilire quali siano i formati compatibili. |
| **Protocollo** | Impostazione di *Opz. di trasmissione* che consente di configurare il formato di comunicazione utilizzato per comunicare con il ricevitore TCP/IP selezionato. Consultare le istruzioni relative al ricevitore della centrale ricezioni allarmi per stabilire quali siano i formati compatibili. |
| **Prova chiamata RSSI** | Voce del menu *Opz.di trasmissione* che aggiunge la potenza RSSI al report di test. |

| Termine | Definizione |
|---|---|
| **PUK (codice)** | Acronimo di Personal Unblocking Key. Codice da utilizzare per sbloccare la scheda SIM, in caso di blocco a causa dell'immissione ripetuta di un codice PIN errato. |
| **R** | |
| **Rapporto Guasto Linea** | Impostazione di *Opz.di trasmissione* che consente la segnalazione dei guasti di linea GSM/GPRS. |
| **Rapporto XSIA** | Impostazione di *Opz.di trasmissione* che consente la segnalazione XSIA. Se questa opzione è attivata, i report vengono inviati in formato XSIA invece di SIA. In pratica, i nomi di utente/zona vengono aggiunti ai report. Questa opzione non influisce sui report negli altri formati. |
| **Registrato in Rete** | Impostazione di *Opzioni* che indica che il modulo GSM è connesso alla rete GSM. |
| **Relay Unrecognised SMS to Admin** | Opzione del menu *Opzioni* che, se abilitata, consente di inviare messaggi di testo non riconosciuti all'amministratore. |
| **Rete** | Voce del menu *Opzioni* che raggruppa le opzioni di rete. |
| **Revis.Software** | Impostazione di *Opzioni* che consente di visualizzare la versione corrente del software del modulo GSM. |
| **Ricevitori** | Voce del menu *Opz.di trasmissione* che raggruppa le opzioni relative ai ricevitori TCP/IP. |
| **Ripr.Guasto Comun. (FTC)** | Impostazione di *Opz.di trasmissione* che segnala un evento di guasto di comunicazione al controllo comunicazioni selezionato. |
| **Ripristino allarmi** | Impostazione di *Opz.di trasmissione* che consente di inviare comunicazioni al controllo comunicazioni selezionato dopo un ripristino di un allarme scattato. |
| **Risposta automatica** | Impostazione di *Telegestione* che consente di configurare il modulo NX-7002 per rispondere automaticamente alle chiamate in entrata. Per abilitare questa impostazione, selezionare l'opzione *Inizio da PC*. |
| **Ritardo comunicazione** | Impostazione di *Opz.di trasmissione* che consente di configurare il ritardo, in secondi, prima dell'invio delle comunicazioni da parte del modulo NX-7002. Se durante questo ritardo si verificano altri eventi, le relative comunicazioni vengono accorpate nello stesso messaggio relativo al primo evento. Il valore può essere compreso tra 0 e 255 secondi. L'impostazione è valida solo se si utilizzano le comunicazioni via SMS. |
| **Ritardo disconn. GPRS** | Contiene l'intervallo di tempo in cui non è presente alcuna attività prima della disconnessione del GPRS. |
| **Ritardo guasto linea** | Impostazione di *Opzioni* che consente di configurare l'intervallo entro il quale il segnale RSSI deve essere al di sotto del livello indicato in Guasto Linea Livello RF prima di generare una indicazione di guasto alla linea. Il valore può essere compreso tra 0 e 255 secondi. |
| **RSSI** | Acronimo di Received Signal Strength Indication. Indica la potenza di segnale del campo del modulo NX-7002. |
| **S** | |
| **Segnalazione Guasto Linea** | Impostazione di *Opz.di trasmissione* che consente la visualizzazione dei guasti di linea GSM/GPRS. |
| **Segnalazione primaria** | Strumento principale di comunicazione degli eventi selezionati.<br>Vedere anche Comunicazioni secondarie. |
| **Segnale RSSI buono** | Impostazione di *Opzioni* che indica che l'attuale livello del segnale RSSI è pari o superiore al livello minimo di qualità configurato in *Guasto Linea Livello RF*. Se il livello del segnale scende al di sotto di tale valore, viene indicato un guasto sulla linea GSM. |
| **Selez.Operatore** | Impostazione di *Opzioni* che consente di configurare l'operatore di rete GSM utilizzato dal modulo NX-7002. Impostare il valore su 00000 per consentire la selezione automatica dell'operatore di rete da parte della scheda SIM. In alternativa, immettere il codice ID dell'operatore di rete per selezionarlo manualmente.<br>Se è stata effettuata una selezione non valida o se la rete non è raggiungibile, il messaggio *Registrato in Rete* non viene visualizzato. |

| Termine | Definizione |
|---|---|
| **SIA** | Acronimo di Securities Industry Association. Indica un protocollo di comunicazione. |
| **SIA Comb.di Even** | Voce di menu che consente di impostare le opzioni di messaggistica SMS in modo che possano essere inviati nello stesso messaggio eventi per codici utente separati. |
| **SIA Evento Sing.** | Voce di menu che consente di impostare le opzioni di messaggistica SMS in modo che gli eventi vengano raggruppati e inviati come messaggi separati a codici utente separati. |
| **SIA Mod.di Area** | Voce del menu che consente tramite i modificatori area di identificare le aree. |
| **SIM PUK Richiesto** | Impostazione di *Opzioni* che indica che la scheda SIM è stata bloccata ed è necessario immettere il codice PUK per sbloccarla. Inserire la scheda in un telefono cellulare e immettere il codice PUK. Dopo aver sbloccato la scheda è possibile reinserirla nel modulo GPRS. |
| **SMS** | Acronimo di Short Message Service. Indica un servizio per l'invio di brevi messaggi di testo ai telefoni cellulari. |
| **SMS Centro Servizi (SMCS)** | Impostazione di *Opzioni* che consente di configurare il numero di telefono del centro servizi SMS. In genere, il campo deve essere lasciato vuoto e il numero viene composto automaticamente dalla scheda SIM; il codice paese è obbligatorio. |
| **SMS di Testo** | Voce del menu *Opzioni* che raggruppa le informazioni sugli SMS di Testo. |
| **Solo telefoni registrati** | Impostazione del menu *Opzioni* che consente di accettare solo i comandi provenienti dai numeri di telefono per gli SMS di Testo. |
| **Sovracorrente e Ripr.** | Impostazione di *Opz.di trasmissione* che consente di inviare una comunicazione al controllo comunicazioni selezionato quando viene rilevata troppa corrente. Una volta corretta la condizione di sovracorrente, viene inviata anche una comunicazione di ripristino. |
| **Superv. Sens.RF e Ripristino** | Un'impostazione di *Opz.di trasmissione* che consente di inviare comunicazioni al controllo comunicazioni selezionato quando un sensore RF è mancante. Quando il ricevitore riceve un segnale valido dal trasmettitore mancante, viene inviata una comunicazione di ripristino alla centrale ricezione allarmi. |
| **T** | |
| **Tamper Sirena/ Guasto Linea tel. e rip.** | Impostazione di *Opz.di trasmissione* che consente di inviare una comunicazione al controllo comunicazioni selezionato quando si verifica un guasto a una sirena oppure a un telefono. Una volta risolto il problema, viene inviata una comunicazione di ripristino. |
| **Telegest.dopo chiamata voce** | Impostazione di *Telegestione* che consente di avviare una sessione di telegestione dopo una chiamata sul canale voce. |
| **Telegestione** | Processo di invio di informazioni o dati di programmazione della centrale a un computer in cui è in esecuzione il software di telegestione oppure alla stazione centrale. |
| **Telegestione** | Impostazione di *Opzioni* che indica l'esecuzione in corso del processo di telegestione |
| **Telegestione** | Voce di menu che raggruppa le opzioni utilizzate per controllare sessioni di telegestione tra il software di telegestione e la centrale. |
| **Tempo Polling** | Impostazione di *Opz.di trasmissione* che consente di configurare la lunghezza dell'intervallo di polling TCP/IP.<br>Il valore deve essere lo stesso impostato per l'intervallo di polling via TCP/IP su un ricevitore TCP/IP. La scelta del valore è determinata dal livello di sicurezza richiesto e dal costo della trasmissione dati. Può essere compreso tra 1 e 255 minuti sul NX-7002 e tra 1 e 255 secondi sul NX-590. Se impostato su 0, l'opzione è disabilitata. |
| **Tent.comunicazione** | Voce del menu *Opz.di trasmissione* che raggruppa le opzioni di comunicazione. |
| **Tent.prima di FTC** | Impostazione di *Opz.di trasmissione* che consente di configurare il numero di tentativi possibili verso una specifica destinazione prima che sia impostata la condizione di guasto di comunicazione. Il valore può essere compreso tra 1 e 15. |

| Termine | Definizione |
|---|---|
| **Timeout Centrale** | Impostazione di *Opz.di trasmissione* che consente di configurare il tempo massimo a disposizione della centrale per la segnalazione di un evento. Se il controllo comunicazioni del NX-7002 è configurato per l'invio di comunicazioni secondarie e la centrale non segnala l'evento entro questo intervallo, l'evento viene comunicato da tale controllo.<br>Il valore può essere compreso tra 1 e 255 secondi. Se il valore è impostato su 0, l'opzione è disabilitata. |
| **Timeout comunicazioni** | Impostazione di *Opz.di trasmissione* che consente di configurare il tempo massimo a disposizione del modulo NX-7002 per comunicare con ciascun ricevitore. Se la comunicazione non riesce nell'intervallo specificato, il tentativo viene interrotto. Il valore può essere compreso tra 0 e 255 secondi. |
| **Tipo** | Impostazione di *Opzioni* che visualizza il tipo di modem GSM utilizzato dal modulo NX-7002. |
| **Tipo Backup** | Impostazione di *Opz.di trasmissione* che consente di configurare il protocollo di trasmissione in caso di utilizzo di un altro dispositivo di backup. È necessario impostare lo stesso protocollo di trasmissione utilizzato dal dispositivo di backup. |
| **Tipo connessione** | Voce del menu *Telegestione* che consente di selezionare una connessione CSD o GPRS. |
| **Trasparente (modalità)** | Modalità operativa per CSD su una rete GSM. I dati vengono trasferiti direttamente da un modem all'altro. |
| **U** | |
| **U/D con Richiamata?** | Impostazione di *Telegestione* che consente di configurare il modulo NX-7002 in modo da richiamare il computer per l'inizio di una sessione di telegestione. Per abilitare questa impostazione, selezionare l'opzione *Inizio da PC*. |
| **U/D Tempo Autenticazione Disab.** | Impostazione del menu *Telegestione* che contiene l'intervallo di tempo durante il quale il sistema viene disabilitato una volta superato il numero massimo di tentativi di autenticazione. |
| **Usa V.110** | Impostazione di *Opzioni* che consente di abilitare il V.110 per le chiamate CSD GSM avviate dall'utente. Abilitare questa opzione se il PC è su una linea ISDN e utilizza un modem ISDN. |
| **V** | |
| **Velocità** | Impostazione di *Opzioni* che consente di configurare la velocità in baud per la telegestione CSD/GSM. Il valore deve essere lo stesso impostato per la velocità di trasmissione del modem del PC. |
| **Verifica Stato** | Voce del menu *Opzioni* che raggruppa i messaggi di stato relativi agli eventi GSM. Per ulteriori informazioni sui messaggi di stato, vedere il capitolo 5. |
| **Versione** | Opzione di menu che visualizza la versione corrente del software del modulo GPRS. |
| **X** | |
| **XSIA** | Acronimo di eXtended Securities Industry Association. Indica un protocollo di comunicazione. Aggiunge una zona o nome utente quando appropriato al report. |
| **Z** | |

# Fogli di lavoro di programmazione basata su posizione del modulo GSM/GPRS

La tabella seguente contiene tutti i dati richiesti per la programmazione basata su posizione. Per programmare il modulo GSM/GPRS, seguire la procedura indicata:

1. Premere **OK** per accedere alla modalità di programmazione.

2. Digitare quindi il codice tecnico. Al prompt *OK=LOC* premere **OK**. Viene visualizzato il prompt *"Inserire l'indirizzo dispositivo"*. La modalità corrente è la modalità di programmazione, in cui è possibile selezionare il modulo da programmare.

3. Premere **78#** per selezionare il modulo GSM/GPRS.

4. Programmare i valori dalla tabella seguente.

5. Dopo aver apportato tutte le modifiche desiderate nella programmazione, uscire da questa modalità per il modulo GPRS premendo due volte il tasto **NO**. Il NX-10 esce dalla programmazione e torna al livello *"Inserire l'indirizzo dispositivo"*. Premendo di nuovo due volte il tasto **NO** si esce dalla modalità di programmazione.

**Nota:** **:** ogni volta che si esce dalla modalità di programmazione, il modem si riavvia e legge dalla configurazione del modulo NX-7002 il codice PIN, l'operatore di rete e il numero del centro servizi per gli SMS.

*Tabella 31. Fogli di lavoro per la programmazione di NX-7002*

(Le impostazioni predefinite sono riportate in ***corsivo grassetto***)

| POS. | DESCRIZIONE | | IMPOST. PREDEFINITE | | DATI PROGRAMMAZIONE |
|---|---|---|---|---|---|
| 0 | MODALITÀ DI SELEZIONE DELLE FUNZIONI OPERATIVE | | | | |
| | **Segmento 1** (cerchiare i numeri da programmare) | | **Segmento 2** (cerchiare i numeri da programmare) | | |
| | ***1*** | ***Abilita la telegestione avviata dall'utente*** | 1 | Usa SIA DCS come tipo di backup (Contact ID se off). | |
| | ***2*** | ***Abilita la telegestione con inizio da PC*** | 2 | Riservato | |
| | 3 | La telegestione con inizio da PC deve provenire da una fonte nota. | 3 | Riservato | |
| | 4 | Abilita la telegestione remota durante l'autotest. | 4 | Riservato | |
| | 5 | Abilita la chiamata telegestione CSD GSM in entrata con risposta automatica. | 5 | Riservato | |
| | 6 | Richiamata richiesta per chiamata telegestione CSD GSM in entrata. | 6 | Riservato | |
| | 7 | Usa il V.110 per le chiamate CSD GSM avviate dall'utente | 7 | Riservato | |
| | ***8*** | ***Usa la modalità non trasparente per le chiamate CSD GSM avviate dall'utente.*** | 8 | Riservato | |
| | **Segmento 3** (cerchiare i numeri da programmare) | | **Segmento 4** (cerchiare i numeri da programmare) | | |
| | 1 | Riservato | 1 | Riservato | |
| | 2 | Abilitazione polling (per UL AA) | 2 | Riservato | |
| | 3 | Riservato | 3 | Riservato | |
| | 4 | Riservato | ***4*** | ***Comunicazioni TCP/IP in SIA (Contact ID se off)*** | |
| | 5 | Riservato | 5 | Riservato | |
| | 6 | Riservato | 6 | Riservato | |
| | 7 | Riservato | ***7*** | ***Usa la codifica 3-DES*** | |
| | 8 | Riservato | ***8*** | ***Telegestione tramite CSD GSM (GPRS GSM se off)*** | |
| 1 | SELEZIONE DELLA DESTINAZIONE PER IL CONTROLLO COMUNICAZIONI 1 | | ***0*** | | |
| 2 | SELEZIONE DELLA DESTINAZIONE DI BACKUP PER IL CONTROLLO COMUNICAZIONI 1 | | ***0*** | | |
| 3 | RITARDO COMUNICAZIONE PER IL CONTROLLO COMUNICAZIONI 1 | | ***0*** | | |
| 4 | SELEZIONE DEGLI EVENTI PER IL CONTROLLO COMUNICAZIONI 1 (PER AREA) | | | | |
| | **Segmento 1** | Allarmi e ripristini | ***1-2-3-4-5-6-7-8*** | | |
| | **Segmento 2** | Inserimento/Disinserimento | ***1-2-3-4-5-6-7-8*** | | |

| POS. | DESCRIZIONE | | IMPOST. PREDEFINITE | DATI PROGRAMMAZIONE |
|---|---|---|---|---|
| | **Segmento 3** | Esclusione | ***1-2-3-4-5-6-7-8*** | |
| | **Segmento 4** | Guasto di zona | ***1-2-3-4-5-6-7-8*** | |
| | **Segmento 5** | Problema di alimentazione (guasto alimentazione CA o batteria bassa) | ***1-2-3-4-5-6-7-8*** | |
| | **Segmento 6** | Guasto sirena e linea telefonica | ***1-2-3-4-5-6-7-8*** | |
| | **Segmento 7** | Chiamata test | ***1-2-3-4-5-6-7-8*** | |
| | **Segmento 8** | Programmazione, telegestione e memoria eventi piena | ***1-2-3-4-5-6-7-8*** | |
| | **Segmento 9** | Manomissioni (zona e contenitore) | ***1-2-3-4-5-6-7-8*** | |
| | **Segmento 10** | Cortocircuito | ***1-2-3-4-5-6-7-8*** | |
| | **Segmento 11** | Sensore perso | ***1-2-3-4-5-6-7-8*** | |
| | **Segmento 12** | Sensore batteria bassa | ***1-2-3-4-5-6-7-8*** | |
| | **Segmento 13** | Guasto espansione (tastiera inclusa) | ***1-2-3-4-5-6-7-8*** | |
| | **Segmento 14** | Guasto comunicazione | ***1-2-3-4-5-6-7-8*** | |
| | **Segmento 15** | Monitor attività di zona | ***1-2-3-4-5-6-7-8*** | |
| | **Segmento 16** | Riservato | ***1-2-3-4-5-6-7-8*** | |
| 5 | SELEZIONE DELLA DESTINAZIONE PER IL CONTROLLO COMUNICAZIONI 2 | | ***0*** | |
| 6 | SELEZIONE DELLA DESTINAZIONE DI BACKUP PER IL CONTROLLO COMUNICAZIONI 2 | | ***0*** | |
| 7 | RITARDO COMUNICAZIONE PER IL CONTROLLO COMUNICAZIONI 2 | | ***0*** | |
| 8 | SELEZIONE DEGLI EVENTI PER IL CONTROLLO COMUNICAZIONI 2 (PER AREA) | | | |
| | **Segmento 1** | Allarmi e ripristini | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 2** | Inserimento/Disinserimento | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 3** | Esclusione | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 4** | Guasto di zona | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 5** | Problema di alimentazione (guasto alimentazione CA o batteria bassa) | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 6** | Guasto sirena e linea telefonica | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 7** | Chiamata test | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 8** | Programmazione, telegestione e memoria eventi piena | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 9** | Manomissioni (zona e contenitore) | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 10** | Cortocircuito | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 11** | Sensore perso | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 12** | Sensore batteria bassa | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 13** | Guasto espansione (tastiera inclusa) | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 14** | Guasto comunicazione | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 15** | Monitor attività di zona | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 16** | Riservato | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| 9 | SELEZIONE DELLA DESTINAZIONE PER IL CONTROLLO COMUNICAZIONI 3 | | ***0*** | |
| 10 | SELEZIONE DELLA DESTINAZIONE DI BACKUP PER IL CONTROLLO COMUNICAZIONI 3 | | ***0*** | |
| 11 | RITARDO COMUNICAZIONE PER IL CONTROLLO COMUNICAZIONI 3 | | ***0*** | |
| 12 | SELEZIONE DEGLI EVENTI PER IL CONTROLLO COMUNICAZIONI 3 (PER AREA) | | | |
| | **Segmento 1** | Allarmi e ripristini | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 2** | Inserimento/Disinserimento | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 3** | Esclusione | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 4** | Guasto di zona | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |

| POS. | DESCRIZIONE | | IMPOST. PREDEFINITE | DATI PROGRAMMAZIONE |
|---|---|---|---|---|
| | **Segmento 5** | Problema di alimentazione (guasto alimentazione CA o batteria bassa) | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 6** | Guasto sirena e linea telefonica | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 7** | Chiamata test | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 8** | Programmazione, telegestione e memoria eventi piena | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 9** | Manomissioni (zona e contenitore) | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 10** | Cortocircuito | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 11** | Sensore perso | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 12** | Sensore batteria bassa | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 13** | Guasto espansione (tastiera inclusa) | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 14** | Guasto comunicazione | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 15** | Monitor attività di zona | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 16** | Riservato | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| 13 | SELEZIONE DELLA DESTINAZIONE PER IL CONTROLLO COMUNICAZIONI 4 | | ***0*** | |
| 14 | SELEZIONE DELLA DESTINAZIONE DI BACKUP PER IL CONTROLLO COMUNICAZIONI 4 | | ***0*** | |
| 15 | RITARDO COMUNICAZIONE PER IL CONTROLLO COMUNICAZIONI 4 | | ***0*** | |
| 16 | SELEZIONE DEGLI EVENTI PER IL CONTROLLO COMUNICAZIONI 4 (PER AREA) | | | |
| | **Segmento 1** | Allarmi e ripristini | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 2** | Inserimento/Disinserimento | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 3** | Esclusione | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 4** | Guasto di zona | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 5** | Problema di alimentazione (guasto alimentazione CA o batteria bassa) | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 6** | Guasto sirena e linea telefonica | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 7** | Chiamata test | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 8** | Programmazione, telegestione e memoria eventi piena | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 9** | Manomissioni (zona e contenitore) | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 10** | Cortocircuito | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 11** | Sensore perso | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 12** | Sensore batteria bassa | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 13** | Guasto espansione (tastiera inclusa) | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 14** | Guasto comunicazione | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 15** | Monitor attività di zona | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 16** | Riservato | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| 17 | SELEZIONE DELLA DESTINAZIONE PER IL CONTROLLO COMUNICAZIONI 5 | | ***0*** | |
| 18 | SELEZIONE DELLA DESTINAZIONE DI BACKUP PER IL CONTROLLO COMUNICAZIONI 5 | | ***0*** | |
| 19 | RITARDO COMUNICAZIONE PER IL CONTROLLO COMUNICAZIONI 5 | | ***0*** | |
| 20 | SELEZIONE DEGLI EVENTI PER IL CONTROLLO COMUNICAZIONI 5 (PER AREA) | | | |
| | **Segmento 1** | Allarmi e ripristini | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 2** | Inserimento/Disinserimento | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 3** | Esclusione | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 4** | Guasto di zona | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 5** | Problema di alimentazione (guasto alimentazione CA o batteria bassa) | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 6** | Guasto sirena e linea telefonica | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 7** | Chiamata test | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |

| POS. | DESCRIZIONE | | IMPOST. PREDEFINITE | DATI PROGRAMMAZIONE |
|---|---|---|---|---|
| | **Segmento 8** | Programmazione, telegestione e memoria eventi piena | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 9** | Manomissioni (zona e contenitore) | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 10** | Cortocircuito | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 11** | Sensore perso | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 12** | Sensore batteria bassa | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 13** | Guasto espansione (tastiera inclusa) | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 14** | Guasto comunicazione | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 15** | Monitor attività di zona | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 16** | Riservato | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| 21 | SELEZIONE DELLA DESTINAZIONE PER IL CONTROLLO COMUNICAZIONI 6 | | ***0*** | |
| 22 | SELEZIONE DELLA DESTINAZIONE DI BACKUP PER IL CONTROLLO COMUNICAZIONI 6 | | ***0*** | |
| 23 | RITARDO COMUNICAZIONE PER IL CONTROLLO COMUNICAZIONI 6 | | ***0*** | |
| 24 | SELEZIONE DEGLI EVENTI PER IL CONTROLLO COMUNICAZIONI 6 (PER AREA) | | | |
| | **Segmento 1** | Allarmi e ripristini | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 2** | Ins/Disins | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 3** | Esclusione | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 4** | Guasto di zona | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 5** | Problema di alimentazione (guasto alimentazione CA o batteria bassa) | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 6** | Guasto sirena e linea telefonica | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 7** | Chiamata test | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 8** | Programmazione, telegestione e memoria eventi piena | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 9** | Manomissioni (zona e contenitore) | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 10** | Cortocircuito | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 11** | Sensore perso | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 12** | Sensore batteria bassa | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 13** | Guasto espansione (tastiera inclusa) | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 14** | Guasto comunicazione | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 15** | Monitor attività di zona | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 16** | Riservato | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| 25 | CONDIZIONE DELLE COMUNICAZIONI PRIMARIE PER CONTROLLO COMUNICAZIONI DA 1 A 6 | | | |
| | **Segmento 1** (cerchiare i numeri da programmare) | | | |
| | ***1*** | ***On*** = Il controllo comunicazioni 1 è la comunicazione primaria / Off = Il controllo comunicazioni 1 è il backup della centrale | | |
| | ***2*** | ***On*** = Il controllo comunicazioni 2 è la comunicazione primaria / Off = Il controllo comunicazioni 2 è il backup della centrale | | |
| | ***3*** | ***On*** = Il controllo comunicazioni 3 è la comunicazione primaria / Off = Il controllo comunicazioni 3 è il backup della centrale | | |
| | ***4*** | ***On*** = Il controllo comunicazioni 4 è la comunicazione primaria / Off = Il controllo comunicazioni 4 è il backup della centrale | | |
| | ***5*** | ***On*** = Il controllo comunicazioni 5 è la comunicazione primaria / Off = Il controllo comunicazioni 5 è il backup della centrale | | |
| | ***6*** | ***On*** = Il controllo comunicazioni 6 è la comunicazione primaria / Off = Il controllo comunicazioni 6 è il backup della centrale | | |
| | 7 | Riservato | | |
| | 8 | Riservato | | |
| 26 - 31 | RISERVATO | | | |
| 32 | ID utente PPP (account per dial-up) (caratteri 1-16) | | | |

| POS. | DESCRIZIONE | IMPOST. PREDEFINITE | DATI PROGRAMMAZIONE |
|---|---|---|---|
| 33 | ID utente PPP (account per dial-up) (caratteri 17-32) | | |
| 34 | Password PPP (account per dial-up) | | |
| 35 – 59 | RISERVATO | | |
| 60 | Nome del punto di accesso GPRS - APN (caratteri 1-16) | | |
| 61 | Nome del punto di accesso GPRS - APN (caratteri 17-32) | | |
| 62 | Nome del punto di accesso GPRS - APN (caratteri 33-48) | | |
| 63 | Nome del punto di accesso GPRS - APN (caratteri 49-64) | | |
| 64 - 100 | RISERVATO | | |
| 101 | Indirizzo IP assegnato a NX-7002 (DHCP) | ***0.0.0.0*** | |
| 102 | Indirizzo IP per ricevitore TCP/IP 1 | ***0.0.0.0*** | |
| 103 | Indirizzo IP per ricevitore TCP/IP 2 | ***0.0.0.0*** | |
| 104-108 | RISERVATO | | |
| 109 | Indirizzo IP per il computer di telegestione | ***0.0.0.0*** | |
| 110-118 | RISERVATO | | |
| 119 | Porta polling e allarmi del ricevitore | ***9.9.9.9*** | |
| 120 | Porta telegestione del ricevitore | ***9.9.9.8*** | |
| 121-138 | RISERVATO | | |
| 139 | Codice cliente TCP/IP 1 | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| 140 | Numero ricevitore TCP/IP 1 | ***0-0-0-0*** | |
| 141 | Numero linea TCP/IP 1 | ***0-0-0-0*** | |
| 142 | Codice cliente TCP/IP 2 | ***0-0-0-0-1-0-0-0*** | |
| 143 | Numero ricevitore TCP/IP 2 | ***0-0-0-0*** | |
| 144 | Numero linea TCP/IP 2 | ***0-0-0-0*** | |
| 145 | Codice cliente SMS 1 | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| 146 | Codice cliente SMS 2 | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| 147-153 | RISERVATO | | |
| 154 | Codice cliente area 1 | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| 155 | Codice cliente area 2 | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| 156 | Codice cliente area 3 | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| 157 | Codice cliente area 4 | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| 162 | TEMPORIZZATORI E CONTATORI | | |
| | **Segmento 1** | Numero massimo di tentativi di accesso alla rete | ***8*** | |
| | **Segmento 2** | Tentativi segnalato per guasto di comunicazione | ***4*** | |
| | **Segmento 3** | Numero massimo di comunicazioni in 24 ore (TCP/IP, SMS) | ***20*** | |
| | **Segmento 4** | Tempo misurato in secondi per tentativi complessivi di accesso alla rete | ***60*** | |
| | **Segmento 5** | Riservato | | |
| | **Segmento 6** | Intervallo di polling TCP/IP espresso in minuti per connessioni PPP | ***20*** | |
| | **Segmento 7** | Tempo massimo per l'accesso in dial-up PPP espresso in minuti | ***0*** | |
| | **Segmento 8** | Numero massimo di tentativi di accesso in dial-up PPP | ***2*** | |
| | **Segmento 9** | Riservato | | |
| | **Segmento 10** | Velocità di trasmissione per la telegestione via CSD/GSM | ***6*** | |
| | **Segmento 11** | Soglia RSSI per guasto linea GSM | ***5*** | |
| | **Segmento 12** | Durata del guasto alla linea GSM espressa in secondi | ***60*** | |
| | **Segmento 13** | Timeout della comunicazione per comunicazioni secondarie espresso in secondi | ***180*** | |
| | **Segmento 14** | Ritardo disconnessione GPRS espresso in secondi | ***255*** | |

| POS. | DESCRIZIONE | IMPOST. PREDEFINITE | DATI PROGRAMMAZIONE | |
|---|---|---|---|---|
| | **Segmento 15** Numero massimo di tentativi di autenticazione per la telegestione | | ***10*** | |
| | **Segmento 16** Tempo disabilitazione autenticazione per la telegestione | | ***30*** | |
| 163 | Numero di telefono SMS 1 | ***14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14*** | | |
| 164 | Formato SMS 1 | ***0*** | | |
| 165 | Numero di telefono SMS 2 | ***14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14*** | | |
| 166 | Formato SMS 2 | ***0*** | | |
| 167 | Indirizzo centro servizi SMS (numero di telefono) | ***14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14*** | | |
| 168 | Numero di telefono richiamata U/D (per CSD GSM) | ***14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14*** | | |
| 169 | Codice PIN della scheda SIM GSM | ***10-10-10-10-10-10-10-10*** | | |
| 170 | Selezione operatore GSM | ***0-0-0-0-0-0*** | | |
| 171 | Operatore GSM corrente (sola lettura) | ***(nome dell'operatore)*** | | |
| 172 | RSSI GSM corrente (sola lettura) | ***99*** | | |
| 173 | % Bit Error Rate GPRS corrente (sola lettura) | ***99*** | | |
| 174 | FLAG DI STATO DEL DISPOSITIVO (sola lettura) | | | |
| | **Segmento 1** | | | |
| | ***1*** | ***On = Comunicazione con il modem GSM OK*** | | |
| | ***2*** | ***On = PIN della scheda SIM OK*** | | |
| | ***3*** | ***On = Registrato nella rete GSM*** | | |
| | 4 | On = Invio SMS in corso | | |
| | 5 | On = Connessione audio GSM in uso | | |
| | 6 | On = Connessione GSM CSD in uso | | |
| | 7 | On = Connesso alla rete GPRS | | |
| | 8 | On = Codice PUK della scheda SIM richiesto | | |
| | **Segmento 2** | | | |
| | 1 | On = Guasto di tensione della batteria | | |
| | 2 | On = Guasto di tensione dell'alimentatore GSM | | |
| | 3 | On = Guasto di tensione del bus | | |
| | 4 | On = Guasto del canale di comunicazione | | |
| | 5 | On = Sessione di telegestione in corso | | |
| | 6 | On = Avvio sessione di telegestione in corso | | |
| | 7 | On = Comunicazioni in corso | | |
| | ***8*** | ***On = Livello RSSI buono*** | | |
| | **Segmento 3** | | | |
| | 1 | On = Raggiunto limite massimo comunicazioni in 24 ore | | |
| | 2-8 | Riservato | | |
| 175 | Produttore modem GSM (sola lettura) | ***(nome del produttore)*** | | |
| 176 | Modello modem GSM (sola lettura) | ***(nome del modello)*** | | |
| 177 | Revisione software modem GSM (sola lettura) | ***(revisione software)*** | | |
| 178 | Numero di serie modem GSM (sola lettura) | ***(numero di serie)*** | | |
| 179-199 | Riservato | | | |
| 200 | SELEZIONE DI FUNZIONI VARIE | | | |
| | **Segmento 1** | | | |
| | Riservato | | | |
| | **Segmento 2** | | | |

| POS. | DESCRIZIONE | | IMPOST. PREDEFINITE | DATI PROGRAMMAZIONE |
|---|---|---|---|---|
| | ***1*** | ***On = Abilitazione controllo sistema SMS di Testo*** | | |
| | 2 | On = Sono accettati solo comandi provenienti da numeri telefonici registrati<br>Off = Sono accettati comandi provenienti da qualsiasi numero telefonico | | |
| | 3 | On = Insieme al messaggio SMS di Testo deve essere inclusa una password<br>Off = È richiesta la password solo per i messaggi SMS di Testo provenienti da telefoni non registrati | | |
| | 4 | On = Inoltro dei messaggi SMS ricevuti non riconosciuti, compreso il credito residuo basso della SIM, al telefono dell'amministratore | | |
| | 5 | On = Quando viene rilevata una chiamata audio viene avviata una sessione di telegestione tramite richiamata. | | |
| | 6 | On = Abilita le comunicazioni XSIA per SIA su tutti i tipi di supporto | | |
| | 7 | ON = Intervallo di polling TCP/IP espresso in ore.<br>Off = Intervallo di polling TCP/IP espresso in minuti. | | |
| | 8 | Riservato | | |
| | **Segmento 3** | | | |
| | ***1*** | ***On = Disabilitata l'indicazione di guasto della linea GSM/GPRS sulla tastiera*** | | |
| | ***2*** | ***On = Disabilitato il reporting dei guasti della linea GSM/GPRS*** | | |
| | 3 | On = Insieme a una chiamata di test viene inviato il valore RSSI | | |
| | 4-8 | Riservato | | |
| | **Segmento 4-8** | | | |
| | Riservato | | | |
| 201 | Riservato | | | |
| 202 | **Segmento 1** | Numero di tentativi non riusciti per disabilitazione telefono del controllo sistema SMS di Testo | ***5*** | |
| | **Segmento 2** | Indirizzo tastiera LCD per testo zona | ***192*** | |
| | **Segmento 3** | Riservato | | |
| 203 | Intervallo per ripristino guasto linea RSSI | | ***3*** | |
| 204-215 | *Riservato* | | | |
| 216 | Versione software corrente (sola lettura) | | ***x.xx*** | |
| 217-224 | Riservato | | | |
| 225 | Sito SMS di Testo caratteri 1-16 | | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| 226 | Sito SMS di Testo caratteri 17-32 | | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| 227 | Numeri utente SMS di Testo | | | |
| | **Segmento 1** | Numero utente per il numero telefonico 1 | ***0*** | |
| | **Segmento 2** | Numero utente per il numero telefonico 2 | ***0*** | |
| | **Segmento 3** | Numero utente per il numero telefonico 3 | ***0*** | |
| | **Segmento 4** | Numero utente per il numero telefonico 4 | ***0*** | |
| | **Segmento 5** | Numero utente per il numero telefonico 5 | ***0*** | |
| | **Segmento 6** | Numero utente per il numero telefonico 6 | ***0*** | |
| | **Segmento 7** | Numero utente per il numero telefonico 7 | ***0*** | |
| | **Segmento 8** | Numero utente per il numero telefonico 8 | ***0*** | |
| | **Segmento 9** | Numero utente per il numero telefonico 9 | ***0*** | |
| | **Segmento 10** | Numero utente per il numero telefonico 10 | ***0*** | |

| POS. | DESCRIZIONE | | IMPOST. PREDEFINITE | DATI PROGRAMMAZIONE |
|---|---|---|---|---|
| | **Segmento 11** | Numero utente per il numero telefonico 11 | ***0*** | |
| | **Segmento 12** | Numero utente per il numero telefonico 12 | ***0*** | |
| | **Segmento 13** | Numero utente per il numero telefonico 13 | ***0*** | |
| | **Segmento 14** | Numero utente per il numero telefonico 14 | ***0*** | |
| | **Segmento 15** | Numero utente per il numero telefonico 15 | ***0*** | |
| | **Segmento 16** | Numero utente per il numero telefonico 16 | ***0*** | |
| 228 | GRUPPI DI COMUNICAZIONI SMS DI TESTO PER NUMERI TELEFONICI 1-16 | | | |
| | **Segmento 1** | Gruppi di comunicazioni assegnati al telefono 1 | ***1-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 2** | Gruppi di comunicazioni assegnati al telefono 2 | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 3** | Gruppi di comunicazioni assegnati al telefono 3 | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 4** | Gruppi di comunicazioni assegnati al telefono 4 | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 5** | Gruppi di comunicazioni assegnati al telefono 5 | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 6** | Gruppi di comunicazioni assegnati al telefono 6 | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 7** | Gruppi di comunicazioni assegnati al telefono 7 | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 8** | Gruppi di comunicazioni assegnati al telefono 8 | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 9** | Gruppi di comunicazioni assegnati al telefono 9 | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 10** | Gruppi di comunicazioni assegnati al telefono 10 | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 11** | Gruppi di comunicazioni assegnati al telefono 11 | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 12** | Gruppi di comunicazioni assegnati al telefono 12 | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 13** | Gruppi di comunicazioni assegnati al telefono 13 | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 14** | Gruppi di comunicazioni assegnati al telefono 14 | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 15** | Gruppi di comunicazioni assegnati al telefono 15 | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| | **Segmento 16** | Gruppi di comunicazioni assegnati al telefono 16 | ***0-0-0-0-0-0-0-0*** | |
| 229 | Numero massimo di messaggi SMS concatenati | | ***4*** | |
| 230-231 | Riservato | | | |
| 232 | Numero telefonico SMS di Testo 1 | | ***14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14*** | |
| 233 | Numero telefonico SMS di Testo 2 | | ***14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14*** | |
| 234 | Numero telefonico SMS di Testo 3 | | ***14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14-14*** | |

| POS. | DESCRIZIONE | IMPOST. PREDEFINITE | DATI PROGRAMMAZIONE |
|---|---|---|---|
| 235 | Numero telefonico SMS di Testo 4 | ***14-14-14-

| POS. | DESCRIZIONE | IMPOST. PREDEFINITE | DATI PROGRAMMAZIONE |
|---|---|---|---|
| 265 | Selezione lingua SMS di Testo per numero telefonico 2 | _ _ _ | |
| 266 | Selezione lingua SMS di Testo per numero telefonico 3 | _ _ _ | |
| 267 | Selezione lingua SMS di Testo per numero telefonico 4 | _ _ _ | |
| 268 | Selezione lingua SMS di Testo per numero telefonico 5 | _ _ _ | |
| 269 | Selezione lingua SMS di Testo per numero telefonico 6 | _ _ _ | |
| 270 | Selezione lingua SMS di Testo per numero telefonico 7 | _ _ _ | |
| 271 | Selezione lingua SMS di Testo per numero telefonico 8 | _ _ _ | |
| 272 | Selezione lingua SMS di Testo per numero telefonico 9 | _ _ _ | |
| 273 | Selezione lingua SMS di Testo per numero telefonico 10 | _ _ _ | |
| 274 | Selezione lingua SMS di Testo per numero telefonico 11 | _ _ _ | |
| 275 | Selezione lingua SMS di Testo per numero telefonico 12 | _ _ _ | |
| 276 | Selezione lingua SMS di Testo per numero telefonico 13 | _ _ _ | |
| 277 | Selezione lingua SMS di Testo per numero telefonico 14 | _ _ _ | |
| 278 | Selezione lingua SMS di Testo per numero telefonico 15 | _ _ _ | |
| 279 | Selezione lingua SMS di Testo per numero telefonico 16 | _ _ _ | |

Opzioni disponibili

| Lingua | ID ISO 639 | Lingua | ID ISO 639 |
|---|---|---|---|
| Danese | dan | Italiano | ita |
| Olandese | nla | Norvegese | nor |
| Inglese | eng | Polacco | pol |
| Finlandese | fin | Portoghese | por |
| Francese | fra | Spagnolo | esl |
| Tedesco | deu | Svedese | sve |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 280-282 | Riservato | | | |
| 283 | CODICE IMPIANTO X-10 PER USCITE 1-10 (CONTROLLO SISTEMA SMS DI TESTO) | | | |
| | **Segmento 1** | Codice impianto X-10 uscita 0 | ***0*** | |
| | **Segmento 2** | Codice impianto X-10 uscita 1 | ***1*** | |
| | **Segmento 3** | Codice impianto X-10 uscita 2 | ***2*** | |
| | **Segmento 4** | Codice impianto X-10 uscita 3 | ***3*** | |
| | **Segmento 5** | Codice impianto X-10 uscita 4 | ***4*** | |
| | **Segmento 6** | Codice impianto X-10 uscita 5 | ***5*** | |
| | **Segmento 7** | Codice impianto X-10 uscita 6 | ***6*** | |
| | **Segmento 8** | Codice impianto X-10 uscita 7 | ***7*** | |
| | **Segmento 9** | Codice impianto X-10 uscita 8 | ***8*** | |
| | **Segmento 10** | Codice impianto X-10 uscita 9 | ***9*** | |
| 284 | NUMERO MODULO X-10 PER USCITE 1-10 (CONTROLLO SISTEMA SMS DI TESTO) | | | |
| | **Segmento 1** | Numero modulo X-10 per uscita 0 | ***0*** | |
| | **Segmento 2** | Numero modulo X-10 per uscita 1 | ***1*** | |

| POS. | DESCRIZIONE | | IMPOST. PREDEFINITE | DATI PROGRAMMAZIONE |
|---|---|---|---|---|
| | **Segmento 3** | Numero modulo X-10 per uscita 2 | ***2*** | |
| | **Segmento 4** | Numero modulo X-10 per uscita 3 | ***3*** | |
| | **Segmento 5** | Numero modulo X-10 per uscita 4 | ***4*** | |
| | **Segmento 6** | Numero modulo X-10 per uscita 5 | ***5*** | |
| | **Segmento 7** | Numero modulo X-10 per uscita 6 | ***6*** | |
| | **Segmento 8** | Numero modulo X-10 per uscita 7 | ***7*** | |
| | **Segmento 9** | Numero modulo X-10 per uscita 8 | ***8*** | |
| | **Segmento 10** | Numero modulo X-10 per uscita 9 | ***9*** | |

# Capitolo B7 Acquisizione dei moduli

*Figura 25. Menu Installa remoti*

Per acquisire e configurare le impostazioni predefinite dei moduli di sistema, abilitare il menu avanzato. Selezionare *Comandi>Menu Avanzato>Abilitato* quindi premere **OK**.

## Acquisizione dei moduli di sistema

Quando si seleziona il processo di acquisizione dei moduli, i nuovi moduli vengono acquisiti sia sulla centrale che sulla tastiera. La tastiera deve acquisire i moduli affinché vengano visualizzate le opzioni di menu relative.

1. Premere **OK** alla richiesta del sistema e immettere il proprio codice tecnico.
2. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Installa remoti>OK x installare* e premere **OK**.
3. La tastiera inizia l'acquisizione dei moduli. Il messaggio *Analisi in corso* viene visualizzato durante la registrazione (circa 12 secondi). Al termine dell'acquisizione dei moduli, viene emesso un segnale acustico e il messaggio scompare.
4. Dopo l'acquisizione dei moduli, la tastiera torna a *Iinstallare*.
5. Verificare i moduli acquisiti. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Comandi* e premere **OK**.
6. Scorrere fino a *Memoria eventi* e premere **OK**. Quando la centrale acquisisce un modulo, viene aggiunto un evento di acquisizione nella memoria eventi. Questo evento contiene il numero del modulo. Scorrere la memoria eventi per verificare che ciascun modulo sia stato acquisito.

**Nota:** i moduli vengono registrati ogni volta che si esce dalla modalità di programmazione. In questo caso, viene visualizzato il messaggio Analisi in corso ma non viene emesso alcun segnale acustico.

## Configurazione delle impostazioni predefinite dei moduli

È possibile configurare le impostazioni predefinite di ciascun modulo. Si consiglia di configurare le impostazioni predefinite di ciascun modulo prima di modificarne le impostazioni.

1. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Prog. di Fabbrica* nel menu del modulo relativo e premere **OK**. In questo caso, selezionare *Centrale>Prog.di Fabbrica* per ripristinare le impostazioni predefinite della centrale.
2. Viene visualizzato un messaggio di conferma. Premere **OK** per accettare le impostazioni predefinite.
3. Un segnale acustico emesso dalla tastiera conferma il reset.

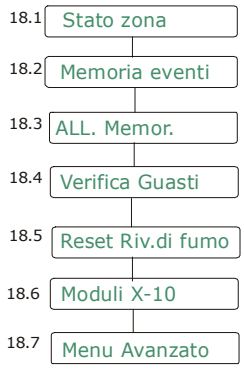
# Glossario

| Posizione | Termine | Definizione |
|---|---|---|
| 17 | Installa remoti | Opzione di menu che attiva il processo con cui la centrale compila un elenco interno di tutte le tastiere e dei moduli collegati al sistema. |
| 17.1 | OK x installare | Voce di menu che raggruppa le informazioni sul modulo acquisito. |
| 17.2 | Totale moduli installati | Opzione di menu che visualizza il numero totale di moduli installati. |

# Capitolo B18 Lettura della memoria eventi

## Panoramica

*Figura 26. Struttura menu Comandi*




La memoria eventi visualizza i dettagli di tutti gli eventi che si sono verificati a partire dall'accensione del sistema. La memoria può contenere fino a 512 eventi.

Per leggere la memoria eventi:

1. Premere **OK** alla richiesta del sistema e immettere il proprio codice tecnico.
2. Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Comandi* e premere **OK**.
3. Scorrere fino a *Memoria eventi* e premere **OK**.
4. Viene mostrato l'ultimo evento aggiunto alla memoria. Il simbolo > indica che è necessario scorrere il messaggio in orizzontale.

   Premere **F5** ( ▶) per scorrere verso destra e visualizzare la parte rimanente della descrizione dell'evento. Tabella 32. La *Descrizione degli* eventi spiega ogni parte della descrizione di un evento.

| | | |
|---|---|---|
| **Allarme A3 Magazzino**<br>**17:32 25/09 48>** | Premere F5 ( ▶) | **Magazzino**<br>**48 Ufficio 028** |

- In questo caso, si è verificato un allarme nella zona 48 (con il nome zona assegnato *Ufficio*) nell'area 3 (con il nome area assegnato *Magazzino*) alle 17:32 del 25 settembre. Al Centro Ricezione Allarmi non è stato inviato alcun report. Si tratta del ventottesimo evento nella memoria.

5. Premere i tasti ↑↓ per scorrere gli eventi nella memoria.

*Tabella 32. Descrizione degli eventi*

| Descrizione evento | Spiegazione |
|---|---|
| **L1** | Nome area PN tipo evento |
| **L2** | HH:MM GG/MM UN/ZN Nome utente/zona LOG |
| **Tipo evento** | Il tipo di evento verificatosi. |
| **PN** | Il numero dell'area in cui si è verificato l'evento. |
| **Nome area** | Il nome dell'area in cui si è verificato l'evento. |
| **Nome Utente/Zona** | Nome zona o utente. |
| **UN/ZN** | Numero utente, zona o dispositivo. |
| **HH:MM** | Ora e minuti a cui si è verificato l'evento. |
| **DD/MM** | Il giorno e il mese in cui si è verificato l'evento. |
| **LOG** | La posizione dell'evento nella memoria eventi. |

# Eventi memoria eventi

*Tabella 33. Elenco degli event*

| Messaggio evento | Spiegazione |
|---|---|
| **10 tentativi infruttuosi di scarico** | È una funzione di sicurezza. Questo evento si verifica se qualcuna tenta di intromettersi nel sistema. |
| **Allarme** | È stato attivato un allarme. |
| **Riprist.Allarme** | Vedere messaggio evento *Allarme*. |
| **Autotest combinatore** | Un messaggio di autotest è stato inviato al centro ricezione allarmi. |
| **Guasto Comun.Aux** | Impossibile comunicare con il modulo esterno, ad esempio, il modulo TCP/IP. |
| **Ripr.Guasto Com. Aux** | Vedere messaggio evento *Guasto Comun.Aux*. |
| **Manom.Contenitore** | Manomissione del contenitore. |
| **All.Furto** | È stata attivata una zona furto. |
| **Riprist.All.Furto** | Vedere messaggio evento *All.Furto*. |
| **Bus Fault** | La centrale rileva quando il bus è in corto a massa, forzato a un livello superiore o se c'è un problema di ricezione di byte validi. Circa 8 secondi dopo il rilevamento di questo problema, l'evento viene memorizzato e il bus esterno scollegato per circa 5 minuti. Se questa situazione non viene risolta dopo 5 minuti, il bus esterno viene disabilitato per altri 5 minuti. L'immissione del codice tecnico memorizza l'evento *Bus Fault Restore* e riabilita il bus. |
| **Bus Fault Restore** | Vedere messaggio evento *Bus Fault*. |
| **Escludibile** | Una zona viene esclusa. |
| **Riprist.Esclusione** | Vedere messaggio evento *Esclusione*. |

| Messaggio evento | Spiegazione |
|---|---|
| **Annulla** | Il report al Centro Ricezione Allarmi è stato annullato. Ciò si verifica quando un utente immette un codice dopo un allarme. |
| **Rif.Fumo Sporco** | Un rilevatore di fumo è sporco. |
| **Riprist.CleanMe** | Vedere messaggio evento *Rif.Fumo Sporco*. |
| **Imp. Orologio** | Un utente ha impostato la data e l'ora. |
| **Inserimento** | Chiusura (inserimento) effettuata da uno specifico utente. |
| **Inser. Codice** | È stato attivato il blocco del lettore degli accessi.<br>Il blocco può essere attivato da una tessera di prossimità accettata o da un interruttore Egress. Un interruttore Egress è un pulsante che può essere premuto da un utente per aprire la serratura di una porta. Può essere chiamato anche RTE (Request-to-Exit, richiesta di uscita). Quando è attivata l'opzione Inser. Codice, il lettore invia un messaggio alla centrale indicante che il blocco è stato attivato. |
| **Allarme B** | Attivazione della zona incrociata. |
| **Guasto comunicaz.(FTC)** | La centrale non è stata in grado di inviare messaggi di allarme al centro ricezione allarmi. La centrale tenta di inviare questi messaggi per il numero di volte specificato prima del guasto di comunicazione. Gli eventi segnalabili eventualmente in sospeso vengono persi. |
| **Riprist.Manom.Box** | Vedere messaggio evento *Manom.Contenitore*. |
| **Riprist.Manom.Box** | Vedere messaggio evento *Manom.Contenitore*. |
| **Disins.da allarme** | Un utente ha disinserito la centrale durante un allarme. |
| **Anticoercizione** | Un codice duress immesso da un utente. Un messaggio di allarme viene inviato al Centro Ricezione Allarmi. |
| **Disins.Anticipato** | Un utente ha disinserito il sistema prima dell'ora specificata nelle fasce orarie della centrale. |
| **Fine telegestione** | Fine di una sessione di telegestione. |
| **Fine programmazione** | Fine della programmazione. Il tecnico è uscito dalla modalità di programmazione. |
| **Fine Test copertura** | Vedere messaggio evento *Test copertura*. |
| **Acquisito** | I moduli vengono acquisiti sul bus. I numeri di modulo vengono registrati. |
| **Guasto in uscita** | Una porta di uscita è rimasta aperta una volta trascorso il ritardo di uscita. |
| **Riprist.Guasto espansione** | Vedere messaggio evento *Guasto Espansione*. |
| **Guasto Espansione** | Problema con un modulo di espansione. |
| **Evento Espansione** | Un dispositivo del bus ha generato un evento per segnalare condizioni non descritte da altri eventi. |
| **Ripr.Guasto Comun.(FTC)** | La centrale o il modulo ha tentato l'invio di un messaggio al Centro Ricezione Allarmi ma l'esito è stato negativo. |
| **Riprist.Guasto** | Vedere messaggio evento *Guasto*. |
| **Incendio** | È stato attivato un allarme incendio. |
| **Riprist.Fuoco** | Vedere messaggio evento *Incendio*. |
| **Primo a Disins.** | L'ora a cui la prima area è stata aperta. |
| **Porta forzata** | La porta è stata aperta senza autorizzazione dal sistema. |

| Messaggio evento | Spiegazione |
|---|---|
| **Rip.Porta forzata** | Vedere messaggio evento *Porta forzata*. |
| **Dispersione a terra** | Si è verificato un problema di messa a terra. |
| **Riprist.Guasto Terra** | Vedere messaggio evento *Dispersione a terra*. |
| **Manomis.Tastiera** | Manomissione della tastiera. |
| **Ultimo a Inser.** | L'ora a cui l'ultima area è stata chiusa. |
| **Inser.Ritardato** | Un utente ha disinserito il sistema dopo l'ora specificata nelle fasce orarie della centrale. |
| **Guasto Linea** | Guasto della linea telefonica. |
| **Riprist.Guasto Linea** | Vedere messaggio evento *Guasto telefono*. |
| **Ascolto ambientale** | Inizio di una sessione di ascolto ambientale. |
| **Memoria piena** | La memoria eventi è piena, pertanto gli eventi devono essere segnalati al software di telegestione. Un evento può essere inviato anche al Centro Ricezione Allarmi. |
| **Riprist.Bassa Batteria** | Vedere messaggio evento *Batteria bassa*. |
| **Batteria bassa** | La batteria della centrale/modulo di espansione è scarica. |
| **Riprist.Guasto rete** | Vedere messaggio evento *Guasto Alimen*. |
| **Guasto Alimen.** | Non c'è più corrente a 220 V. |
| **Segn.Inc.Manuale** | Allarme di incendio manuale generato premendo i tasti **1** e **3** sulla tastiera. |
| **Test Manuale** | Chiamata di test manuale al centro ricezione allarmi. |
| **Segn.Medico Manuale** | Allarme medico generato premendo i tasti **4** e **6** sulla tastiera. |
| **Off-normal Autotest** | Disattiva risultato test automatico normale. |
| **Open** | Apertura (disinserimento) effettuata da uno specifico utente. |
| **Riprist.Uscita** | Vedere messaggio evento *Uscita*. |
| **Attiva uscita** | Un'uscita è stata attivata. |
| **Sovracorrente** | È stata assorbita una quantità eccessiva di corrente da una delle uscite. |
| **Riprist. Sovracorrente** | Vedere messaggio evento *Sovracorrente*. |
| **PA All.Rapina** | È stato attivato un allarme di aggressione. |
| **Antirapina Tastiera** | Un allarme antirapina generato premendo il tasto funzione sulla tastiera. |
| **Ins. parziale** | Inserimento parziale del sistema effettuato da uno specifico utente. |
| **Conteggio Impulsi** | Visualizza il conteggio impulsi da una zona sensore urti e il numero della zona dopo l'allarme. |
| **RAM Check Fallito** | Errore controllo RAM. |
| **Ins. recente** | Allarme verificatosi entro cinque minuti dall'inserimento della centrale. |
| **Esci nuovamente** | Funzione speciale di prevenzione dei falsi allarmi. |
| **Reset** | Un utente ha resettato manualmente un rilevatore di fumo. |
| **Riprist.Interf.RF** | Vedere messaggio evento *Interferenze RF*. |

| Messaggio evento | Spiegazione |
|---|---|
| **Interferenze RF** | Interferenza radio. |
| **Batt.Bassa Sens.RF** | Un trasmettitore RF ha segnalato una condizione di batteria bassa. |
| **Riprist.Batt.Bassa Zona** | Vedere messaggio evento *Batt.Bassa Sens.RF*. |
| **ROM Check Fallito** | Errore controllo ROM. |
| **Fine Assistenza** | Fine dell'assistenza prestata dal tecnico in programmazione (modalità assistenza). |
| **Inizio Assistenza** | Inizio dell'assistenza prestata dal tecnico in programmazione (modalità assistenza). |
| **Guasto alim.** | Blocco centrale remoto eseguito dal tecnico. |
| **Ripr. Guasto alim.** | Vedere messaggio evento *Guasto alim*. |
| **Antirapina silenzioso** | Allarme antirapina silenzioso. |
| **Manomis.Sirena** | Manomissione della sirena. |
| **Riprist.Manom. Sirena** | Vedere messaggio evento *Manomis.Sirena*. |
| **Inizio telegestione** | Inizio di una sessione di telegestione. |
| **Inizio Programmazione** | Inizio della programmazione. Il tecnico è entrato in modalità di programmazione. |
| **Inattività sistema** | Il sistema è stato inattivo per un periodo di tempo più lungo del tempo preimpostato. |
| **Manomissione** | Manomissione. |
| **Ripristino Manomissione** | Vedere messaggio evento *Manomissione*. |
| **Guasto** | Condizione di guasto. |
| **Test copertura** | Inizio di un test copertura. |
| **Riprist.Inatt.zona** | Vedere messaggio evento *Inattività di zona*. |
| **Inattività di zona** | Evento di monitoraggio dell'inattività di zona. |
| **Superv.Sens.RF** | Supervisione persa tra un trasmettitore RF e il ricevitore senza fili. Ciò si verifica quando il trasmettitore non ha inviato il proprio messaggio di supervisione al ricevitore RF entro la finestra di supervisione lunga. Vedere l'Appendice 5. |
| **Riprist.Supervis. zona** | Vedere messaggio evento *Superv.Sens.RF*. |

**Nota:** gli eventi Soak test sono preceduti da un asterisco e non sono segnalati.

# Glossario

| Posizione | Termine | Definizione |
|---|---|---|
| **18** | **Comandi** | Voce di menu che raggruppa le opzioni relative all'emissione di comandi da parte del tecnico. |
| **18.1** | **Stato zona** | Voce di menu che indica lo stato della zona. |

| Posizione | Termine | Definizione |
|---|---|---|
| **18.2** | **Memoria eventi** | Comando di menu utilizzato per visualizzare la memoria, o registro, degli eventi. La memoria eventi è un elenco di eventi che si verificano nel sistema, indipendentemente dallo stato di inserimento di quest'ultimo. Questi eventi vengono memorizzati in modo sequenziale in un buffer insieme alla data e all'ora. Quando la memoria si riempie, le voci meno recenti vengono sovrascritte da quelle più recenti. È possibile visualizzare questi eventi in un secondo tempo tramite telegestione. |
| **18.3** | **ALL. Memor.** | Opzione di menu che visualizza un elenco degli allarmi e dove si sono verificati. Nel registro della memoria degli allarmi vengono mostrati solo gli allarmi che si sono verificati durante l'ultimo ciclo di inserimento/disinserimento. |
| **18.4** | **Verifica Guasti** | Comando di menu utilizzato per verificare i messaggi di servizio.<br>I messaggi di servizio scompaiono quando il tecnico entra e poi esce dalla modalità di programmazione. Se è abilitata l'opzione Cod.Master reset Manom.? un utente master può resettare il messaggio di servizio immettendo un codice master (principale). |
| **18.5** | **Reset Riv.di fumo** | Comando di menu che resetta i rilevatori di fumo a due e a quattro fili e il simbolo dell'incendio sul display. Viene temporaneamente tolta la corrente ai rilevatori di fumo cablati.<br>I rilevatori di fumo RF hanno un reset automatico poiché la comunicazione RF è unidirezionale (dal rilevatore RF al ricevitore RF). Questo comando non resetta i rilevatori di fumo RF ma deve comunque essere utilizzato per resettare il simbolo Incendio visualizzato sulla tastiera. |
| **18.6** | **Moduli X-10** | Opzione di menu che elenca i dispositivi X-10 che è possibile attivare/disattivare. |
| **18.7** | **Menu Avanzato** | Opzione di menu che attiva determinate opzioni nella struttura del menu Tecnico. |

# Capitolo B9 NX-586E

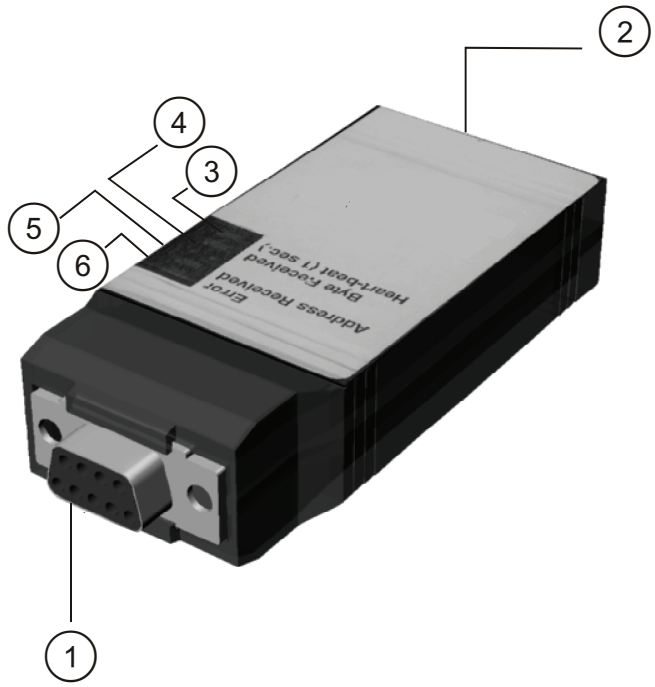
## Panoramica

Il modulo di connessione diretta NX-586E è un dispositivo opzionale utilizzato come interfaccia diretta tra il software di telegestione e la centrale quando non è disponibile una porta seriale su scheda. Il modulo di connessione diretta NX-586E dispone di quattro memorie di programmazione. Il NX-586E può memorizzare fino a quattro (4) configurazione della centrale di allarme NetworX (solo centrale, senza moduli) nella memoria non volatile. Tali file possono essere creati mediante il software DL900 (1.13 o successivo) senza centrale collegata (deve essere fornita l'alimentazione). È inoltre possibile creare i file mediante la modalità di programmazione tecnica su centrali NetworX esistenti senza necessità di alcun computer. I file memorizzati sull'unità di connessione diretta possono essere trasferiti su qualsiasi centrale dello stesso tipo o letti dal software DL900 a scopo di revisione, modifica e archiviazione.

## Connessione del modulo di connessione diretta NX-586E

### Connessione del NX-586E a un PC

*Figura 27. NX-586E*




| | | | |
|---|---|---|---|
| ① | Connettore RS232 | ④ | LED di attesa comunicazione bus |
| ② | RJ11 (connettore ingresso posteriore) | ⑤ | LED di invio dati |
| ③ | LED di attesa comunicazione host | ⑥ | LED di ricezione dati |

1. Collegare il modulo di connessione diretta NX-586E alla porta seriale del computer. La disposizione del connettore seriale a 25 PIN sulla PCB è la seguente:

*Tabella 34.* *Connettore seriale modulo di connessione diretta NX-586E*

| Sub | D9 | D25 |
|---|---|---|
| RXD | PIN 2 | PIN 3 |
| TXD | PIN 3 | PIN 2 |
| GND | PIN 5 | PIN 7 |

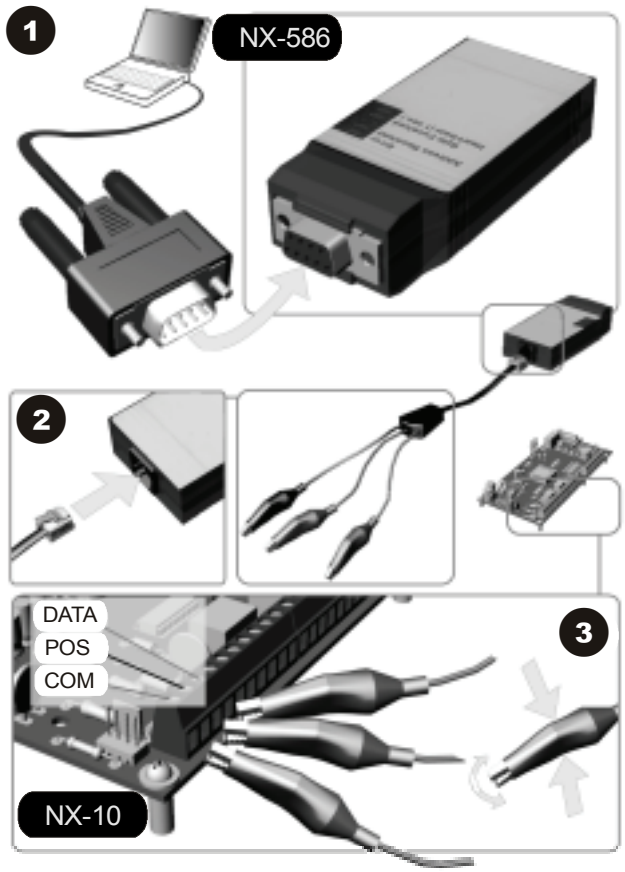
2. Collegare il cavo al modulo di connessione diretta NX-586E.
3. Utilizzando cavi sguainati, collegare il cavo con morsetti a coccodrillo a una centrale NX 10 come riportato di seguito:

- Rosso a POS
- Nero a COM
- Verde a DATI

## Connessione del NX-586E a un PC e a una centrale

Collegare il modulo di connessione diretta NX-586E alla porta seriale del computer e alla centrale come illustrato nella sezione precedente.

*Figura 28.* *Connessione del NX-586E a un PC e a una centrale*



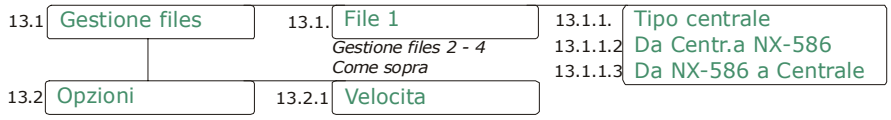
## Connessione del NX-586E a una centrale

Collegare il cavo con morsetti a coccodrillo a una centrale NX-10 come riportato di seguito:

- Rosso a POS
- Nero a COM
- Verde a DATI

# Programmazione del modulo di connessione diretta NX-586E

*Figura 29. Struttura menu NX-586E*




La memoria di programmazione della centrale può essere copiata in una delle quattro memorie di programmazione del modulo di connessione diretta NX-586E e viceversa. Prima di iniziare a programmare il sistema, è necessario acquisire e configurare le impostazioni predefinite del modulo. Per ulteriori informazioni su registrazione e configurazione delle impostazioni predefinite, vedere il Capitolo B7 *Enrolling modules*.

Per programmare il NX-586E tramite tastiera NX-1048, selezionare *Menu Tecnico>Modulo di connessione diretta NX-586E*. Per programmare il NX-586E tramite computer, avviare il software di telegestione DL900 sul computer.

**Nota**: Si raccomanda di caricare / scaricare i dati quando la tastiera è in modalità operativa (non in modalità di programmazione). Se siete nel menu di programmazione la tastiera può iniziare la funzione di copia che può interferire o interrompere il carico/scarico dati in corso.

## Attivazione del trasferimento di memoria con la tastiera

Nell'esempio seguente viene utilizzata la tastiera NX-1048 per copiare la memoria di programmazione della centrale nella memoria di programmazione 2 del NX-586E. Vengono quindi copiati i dati di programmazione dalla memoria di programmazione 3 del NX-586E nella centrale.

1. Spostarsi con in tasti ↑↓ su *NX586 Mod. Conness.Diretta>Gestione Files* e premere **OK**.
2. Per scrivere i dati dalla centrale nel NX-586E, scorrere su *File 2>Da Centr.a NX-586* e premere **OK**.
3. Selezionare *Sì* per confermare e premere **OK**.
4. La memoria di programmazione della centrale viene copiata nella memoria di programmazione 2 del modulo di connessione diretta NX-586E. Il LED di ricezione dati sul modulo NX-586E lampeggia durante la ricezione dei dati. La sirena della tastiera suona quando l'operazione viene completata correttamente.
5. Per leggere i dati dal NX-586E alla centrale, scorrere su *File 3>Da NX-586 a Centrale* e premere **OK**.

6. Selezionare *Sì* per confermare e premere **OK**.

7. I dati nella memoria di programmazione 3 del NX-586E vengono copiati nella centrale corrente. Il LED di invio dati sul modulo di connessione diretta NX-586E lampeggia durante la ricezione dei dati. La sirena della tastiera suona quando l'operazione viene completata correttamente.

8. In caso di errore durante la lettura o l'invio dei dati, viene emesso un triplice segnale acustico.

## Trasferimento da centrale a memoria PC mediante il software DL900

1. Avviare il software di telegestione DL900.

2. Selezionare *Programma>Impostazione>Connessione diretta*.

3. Selezionare il numero di porta e la velocità di trasmissione corretti. Il protocollo deve essere binario (impostazione predefinita). La velocità di trasmissione deve coincidere con quella del NX-586E. Il valore predefinito è 9600. Fare clic su OK.

4. Selezionare l'account da utilizzare.

5. Selezionare *Telegestione>Connessione diretta.*

**Nota:** è inoltre possibile utilizzare la barra degli strumenti o il tasto [F11].

6. Scaricare normalmente. Non è possibile:

- Visualizzare lo stato tastiera
- Installare dispositivi remoti

## Scrittura dei dati dal software DL900 al NX-586E

**Nota:** nella procedura seguente, COM e POS possono essere collegati a qualsiasi sorgente di alimentazione 12 VCC e DATA non richiede la connessione.

1. Avviare il software di telegestione DL900.

2. Selezionare *Programma>Impostazione>Connessione diretta.*

3. Selezionare il numero di porta e la velocità di trasmissione corretti. Il protocollo deve essere binario (impostazione predefinita). La velocità di trasmissione deve coincidere con quella del NX-586E. Il valore predefinito è 9600. Fare clic su OK.

4. Selezionare l'account da utilizzare.

5. Selezionare *Download>Scrivi la centrale sul 586.*

6. Viene visualizzato un avvertimento relativo alla possibilità di sovrascrivere i codici utente (se venissero cambiati da un altro utente).

7. Selezionare la posizione nel NX-586E dove memorizzare i dati.

**Nota:** i dati esistenti vengono sovrascritti senza ulteriori richieste di conferme.

8. Viene visualizzata una schermata indicante che i dati sono in corso di invio. Quando la schermata scompare, il processo è completato.

## Lettura dei dati dal NX-586E nel software DL900

**Nota:** nella procedura seguente, COM e POS possono essere collegati a qualsiasi sorgente di alimentazione 12 VCC e DATA non richiede la connessione.

1. Avviare il software di telegestione DL900.
2. Selezionare *Programma>Impostazione>Connessione diretta.*
3. Selezionare il numero di porta e la velocità di trasmissione corretti. Il protocollo deve essere binario (impostazione predefinita). La velocità di trasmissione deve coincidere con quella del NX-586E. Il valore predefinito è 9600. Fare clic su OK.
4. Selezionare l'account da utilizzare.
5. Selezionare *Download>Leggi la centrale dal 586.*
6. Selezionare la posizione nel NX586E da cui verranno recuperati i dati.
7. Viene visualizzata una schermata indicante che i dati sono in corso di lettura. Quando la schermata scompare, il processo è completato.

## Programmazione posizioni per il NX-586E

La sola posizione utilizzata sul NX-586E è la posizione 0. I sette segmenti hanno le seguenti funzioni e significato:

Segmento 1 — Utilizzato per impostare l'operazione da eseguire (lettura o scrittura) e visualizzare il risultato dell'operazione richiesta.

| | |
|---|---|
| **0** = Condizione di inattività | |
| **1** = Lettura configurazione centrale in un file | COMANDO |
| **2** = Scrittura configurazione di un file nella centrale | COMANDO |
| **10** = In funzione | RISULTAT |
| **11** = Comando non valido; il tecnico ha immesso un valore diverso da 1 o 2 | RISULTAT |
| **12** = Numero file non valido; il tecnico ha immesso un numero di file diverso da 1-4 | RISULTAT |
| **13** = Tipo centrale errato; i tipi di file e centrale non corrispondono | RISULTAT |
| **14** = Codice accesso errato; il codice accesso e centrale non corrispondono | RISULTAT |
| **15** = Timeout; il comando richiesto non ha avuto scambio dati per 3 secondi | RISULTAT |
| **16** = Interrotto; il comando precedente è stato interrotto dal tentativo di un altro | RISULTAT |
| **20**= Trasferimento riuscito; il precedente comando di lettura o scrittura è riuscito | RISULTAT |

Segmento 2 — Utilizzato per contenere il numero di file per il comando di lettura o scrittura richiesto. I soli valori validi sono 1-4. Questo segmento è sempre impostato a 0 dopo qualsiasi comando per impedire la sovrascrittura accidentale di un file non corretto.

Segmenti 3 - 36 — Utilizzati per indicare il tipo di centrale memorizzato nei file 1-4 rispettivamente.

Il risultato 1 - 3 è valido per le centrali standard NetworX (NX-4 / NX-6 / NX-8).

Il risultato 4 è valido per la centrale NX-8E.

Il risultato 10 è valido per la centrale NX-4V2.

Il risultato 11 è valido per la centrale NX-6V2.

Il risultato 12 è valido per la centrale NX-8V2.

Il risultato 15 è valido per la centrale NX-10.

Segmento 7 — Utilizzato per impostare la velocità di trasmissione per la connessione RS-232 (deve corrispondere a quella del programma DL-900). I valori validi sono 0-7 e viene ripristinato a 4 (9600 baud - impostazione predefinita) se impostato erroneamente.

**0**= 600 Baud | **2**= 2400 Baud (2.4K) | 4= 9600 Baud (9.6K) | **6**= 38400 Baud (38,4K)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | **1**= 1200 Baud (1,2K) | **3**= 4800 Baud (4,8K) | **5**= 19200 Baud (19,2K) | **7**= 76800 Baud (76,8K) |

# Glossario

| Posizione | Termine | Definizione |
|---|---|---|
| **13** | **Modulo di connessione diretta NX-586E** | Dispositivo opzionale utilizzato come interfaccia diretta tra il software di telegestione e la centrale quando non è disponibile una porta seriale su scheda. |
| **13.1** | **Gestione files** | Voce di menu che raggruppa le quattro memorie di programmazione nel modulo di connessione diretta. |
| **13.1.1** | **File 1** | Opzione di menu che seleziona le memorie di programmazione nel modulo di connessione diretta. Possono esserci quattro memorie di programmazione. |
| **13.1.1.1** | **Tipo centrale** | Opzione di menu che visualizza le informazioni sul tipo di centrale attualmente registrate in una delle quattro memorie di programmazione nel modulo di connessione diretta. |
| **13.1.1.2** | **Da Centr.a NX-586** | Opzione di menu che consente di copiare la programmazione di una centrale in una delle memorie di programmazione nel modulo di connessione diretta. Possono esserci quattro memorie di programmazione nel modulo NX-586E. |
| **13.1.1.3** | **Da NX-586 a Centrale** | Opzione di menu che serve a copiare la memoria di programmazione da una delle quattro posizioni contenute nel modulo di connessione diretta alla centrale. |
| **13.2.1** | **Velocità** | Opzione di menu che imposta la velocità di comunicazione dei dati dal modulo di connessione diretta NX-586E alla centrale. La velocità può essere compresa tra 600 e 76800 baud. Si consiglia di utilizzare l'impostazione predefinita di 9600 baud. |

# Specifiche tecniche

| Specifiche di alimentazione | | |
|---|---|---|
| **Tensione di alimentazione** | | 12V ⎓ ± 2% |
| **Consumo** | | 30 mA a 12V ⎓ ± 2% |
| **Specifiche funzionali generali** | | |
| **Dimensioni alloggiamento** | Dimensioni (L x A x P) | 42x96x22 mm |
| **Caratteristiche ambientali** | Temperatura di funzionamento | Da +0°C a + 40°C |
| | Umidità | Max 93% senza condensa |

| | | |
|---|---|---|
| | Massa (compreso cavo bus) | 120 g |
| **Telefono** | Requisiti del telefono | A toni |

# Capitolo B10 Programmazione con il software DL900

## Altri metodi di programmazione

È possibile programmare il sistema con la tastiera NX-1048 o tramite il software DL900. Questo software consente di eseguire il download delle informazioni di programmazione, presenti sulla centrale, nel computer in cui è in esecuzione il software DL900, modificarle e caricare le modifiche dal computer alla centrale. Consente inoltre di visualizzare il registro di programma e la memoria eventi. Per programmare il sistema utilizzando questo software, è necessario connettere la centrale al computer.

## Connessione della centrale al computer

È possibile connettere la centrale al computer direttamente, mediante la porta seriale RS232, o in remoto, mediante un modem.

### Connessione mediante una porta seriale

La connessione mediante una porta seriale è utile quando ci si trova sul posto e si desidera connettersi direttamente al sistema di allarme.

La connessione alla centrale NX-10 avviene tramite la porta RS232 con il modulo NX-586E, che fornisce un connettore standard DB-9 bidirezionale RS232. Il CS586 può essere utilizzato come strumento di programmazione su qualsiasi centrale in quanto è connesso al bus di dati. Memorizza le impostazioni della centrale che possono essere oggetto di telegestione tramite la tastiera o un computer. Per ulteriori informazioni sulla lettura dei dati dal NX-586E, vedere il Capitolo B9 *NX-586E*.

Per utilizzare il software DL900 con una connessione diretta:

1. Fare doppio clic sull'icona relativa al software oppure fare clic su *Start>Programmi>Caddx>DL900*.
2. Vengono visualizzate la finestra *Programma di telegestione DL900* e *Accesso principale*.
3. Immettere il nome e la password dell'operatore e fare clic su **OK**.
4. Viene visualizzata la schermata *Accesso operatore*.
5. Immettere il nome e la password dell'operatore corrente e fare clic su **OK**.
6. Per connettersi direttamente alla centrale mediante la porta seriale, selezionare *Download>Connetti>Connessione diretta usando il 586*. Viene visualizzata la finestra del messaggio *Connessione in corso*.
7. Per connettersi alla centrale mediante una rete TCP/IP, selezionare *Download>Connetti>Connessione TCP/IP*. Viene visualizzata la schermata *Indirizzo IP*. Immettere l'indirizzo IP e premere **OK**.

8. Al termine del caricamento o del download, selezionare *Download>Disconnetti*.

**Nota:** l'operatore predefinito è Caddx e la password predefinita è 1234. Può essere necessario immetterla due volte.

## Connessione mediante un modem

È possibile connettere la centrale al computer in remoto mediante un modem. Questo metodo può essere utile quando non ci si trova sul posto e si desidera connettersi al sistema di allarme.

È possibile connettersi normalmente oppure utilizzando il salto segreteria (AMD). Se si utilizza questa funzione, viene usata automaticamente la sequenza a tempo di salto segreteria a due chiamate.

Per utilizzare il software DL900 con una connessione modem:

1. Seguire i passi 1 - 5 nella sezione precedente *Connessione mediante una porta seriale*.
2. Assicurarsi che le impostazioni del modem siano corrette. Per ulteriori informazioni sulle impostazioni del modem, vedere la *Guida in linea di DL900*.
3. Selezionare *Download>Connetti>Connetti usando salto segreteria*.
4. Viene visualizzata la finestra del messaggio *Inizializzazione modem*.
5. Il computer si connette alla centrale.
6. Al termine del caricamento o del download, selezionare *Download>Disconnetti* oppure fare clic sull'icona *Disconnetti*.

**Nota:** **:** non tutti i modem sono supportati. Per un elenco dei modem compatibili, contattare GE Security.

# Programmazione tramite il software di telegestione

Il download consente di leggere i dati di programmazione esistenti o la memoria eventi dalla centrale. Il caricamento consente di inviare i dati di programmazione, configurati utilizzando il software DL900, dal computer alla centrale. Se il sistema viene programmato tramite DL900, non avviene più il reset della tastiera dopo lo spegnimento del sistema. Questo previene l'eventuale perdita di testo.

Prima di eseguire il download o il caricamento delle informazioni, effettuare le seguenti operazioni:

1. Assicurarsi che le opzioni pertinenti della centrale siano programmate correttamente. Per poter programmare la centrale utilizzando il software di telegestione, è necessario configurare alcune opzioni.
2. Assicurarsi che il codice di accesso per la telegestione sia lo stesso per il software di telegestione e la centrale. Vedere nel capitolo A-1 *Presentazione del sistema NX-10* il codice predefinito corretto.
3. Se la connessione avviene in remoto, assicurarsi che le impostazioni del modem siano corrette. Per ulteriori informazioni sulle impostazioni del modem, vedere la *Guida in linea di DL900*.
4. Connettersi alla centrale mediante la porta seriale o il modem.
5. Selezionare *Download>Legge tutti* per eseguire il download di tutti i dati dalla centrale. Il computer esegue il download dei dati dalla centrale.
6. Selezionare *Download>Invia tutto* per caricare tutti i dati sulla centrale. Il computer carica i dati sulla centrale.

I dati scaricati e la velocità del download dipendono dalle impostazioni di *Invia tutto/Legge tutti*. Il numero predefinito di stringhe inviate alla tastiera è 192 ma è possibile ridurlo. Se si riduce il numero predefinito, la durata del download diminuisce. Per ulteriori informazioni sulle opzioni di telegestione, vedere la *Guida in linea di DL900*.

**Nota**: Si raccomanda di caricare / scaricare i dati quando la tastiera è in modalità operativa (non in modalità di programmazione). Se siete nel menu di programmazione la tastiera può iniziare la funzione di copia che può interferire o interrompere il carico/scarico dati in corso.

## Attività di programmazione

È possibile eseguire tutte le operazioni di programmazione mediante il software DL900. La tabella Tabella 35 *Percorsi menu DL900* mostra il percorso di menu DL900 per ogni operazione.

*Tabella 35. Percorsi menu DL900*

| Operazione | Opzione di menu DL900 |
|---|---|
| **Aggiunta di note utente** | Visualizza>Utenti>Note |
| **Aggiunta di operatori** | Programma>Impostazione>Aggiungi/Modifica operatori |
| **Backup del database** | Strumenti>Backup del database |
| **Modifica di un record utente** | Visualizza>Utenti>Cliente singolo |
| **Modifica di una password master o operatore** | Programma>Modifica password |
| **Modifica dei diritti utente** | Programma>Impostazione>Aggiungi/Modifica operatori |
| **Modifica delle impostazioni supplementari del telefono** | Visualizza>Centrale di controllo (scheda Impostazioni telefono supplementari) |
| **Modifica delle opzioni di download** | Programma>Impostazione>Opzioni di Telegestione |
| **Modifica delle aree** | Visualizza>Centrale di controllo (scheda Area) |
| **Modifica delle impostazioni di segnalazione** | Visualizza>Centrale di controllo (scheda Numeri di telefono) |
| **Modifica delle impostazioni del sistema 1** | Visualizza>Centrale di controllo (scheda Sistema 1) |
| **Modifica delle impostazioni del sistema 2** | Visualizza>Centrale di controllo (scheda Sistema 2) |
| **Modifica delle impostazioni del sistema 3** | Visualizza>Centrale di controllo (scheda Sistema 3) |
| **Modifica delle impostazioni DL900** | Programma>Impostazione>Impostazione programma |
| **Modifica dei codici di inserimento/disinserimento utente** | Visualizza>Centrale di controllo (scheda Codici) |
| **Compattazione del database** | Strumenti>Compatta database |
| **Connessione mediante il modem** | Download>Connetti >Connetti usando salto segreteria |
| **Connessione mediante la porta seriale** | Download>Connetti>Connessione diretta usando il 586 |
| **Copia delle impostazioni della centrale del cliente** | Programma>Impostazione>Opzioni di copia |
| **Cancellazione di un record utente** | Visualizza>Utenti>Cliente singolo |
| **Cancellazione della memoria eventi** | Download>Registro eventi>Elimina Registro eventi |
| **Telegestione** | Download>Invia tutto |

| Operazione | Opzione di menu DL900 |
|---|---|
| **Download e aggiornamento dell'elenco dei dispositivi remoti** | Download>Elenco remoti>Installa remoti |
| **Download della memoria eventi** | Download>Registro eventi>Leggi tutta la memoria |
| **Esportazione di un database** | Strumenti>Esporta database |
| **Importazione di un database** | Strumenti>Importa database |
| **Caricamento delle impostazioni predefinite** | Centrale di controllo>Carica i default da>Default di fabbrica |
| **Accesso (login)** | Start>Programmi>Caddx>DL900 |
| **Stampa di un elenco di record utente** | Programma>Anteprima di stampa>Elenco utenti |
| **Stampa del registro di programma** | Programma>Anteprima di stampa>Registro di programma |
| **Stampa di un foglio di programmazione** | Programma>Anteprima di stampa>Foglio di programmazione |
| **Stampa di un elenco di operatori** | Programma>Anteprima di stampa>Elenco operatori |
| **Stampa delle note utente** | Programma>Anteprima di stampa>Note |
| **Stampa della memoria eventi** | Programma>Anteprima di stampa>Registro eventi |
| **Programmazione NX-1701E** | Espansioni>NX-1701E>1 |
| **Programmazione NX-320-I** | Espansioni>NX-320-I>1 |
| **Programmazione NX-507E/NX-508E** | Espansioni>NX-507E/NX-508E>1 |
| **Programmazione NX-534E** | Espansioni>NX-534E |
| **Programmazione NX-535** | Espansioni>NX-535 |
| **Programmazione del testo della tastiera** | Espansioni>Tastiera con LCD |
| **Programmazione delle tastiere** | Espansioni>Opzioni Tastiera>Area 1>Tastiera 1 |
| **Programmazione dei ricevitori senza fili** | Espansioni>Senza fili>1 |
| **Programmazione delle zone** | Centrale di controllo > Principale |
| **Riparazione del database** | Strumenti>Ripristina database |
| **Ripristino del database** | Strumenti>Ripristina backup |
| **Recupero e visualizzazione di un record utente** | Visualizza>Utenti>Cliente singolo |
| **Esecuzione della diagnostica** | Strumenti>Diagnostica |
| **Impostazione delle opzioni di richiamata automatica** | Programma>Impostazione>RIchiesta automatica |
| **Impostazione delle opzioni utente** | Visualizza>Utenti>Opzioni Cliente |
| **Impostazione del paese e della lingua** | Programma>Impostazione>Imposta lingua |
| **Impostazione dell'accesso per la telegestione** | Centrale di controllo>Avanzate>Telegestione |
| **Impostazione del protocollo personalizzato** | Centrale di controllo>Avanzate>Sostituzioni |
| **Impostazione delle uscite** | Centrale di controllo>Avanzate>Uscite ausiliare |
| **Impostazione del protocollo TCP/IP** | Programma>Impostazione>Impostazioni TCP/IP |
| **Impostazione delle funzioni a tempo** | Centrale di controllo>Avanzate>Test automatico e orologio |

| Operazione | Opzione di menu DL900 |
|---|---|
| **Impostazione del tipo di zona** | Centrale di controllo>Avanzate>Tipi di zona |
| **Impostazione di un record utente** | Visualizza>Utenti>Cliente singolo |
| **Impostazione di un modem** | Programma>Impostazione>Impostazione modem |
| **Impostazione del salto segreteria** | Programma>Impostazione>Impostazione salto segreteria |
| **Definizione delle impostazioni della connessione diretta** | Programma>Impostazione>Connessione diretta |
| **Cambiamento degli operatori** | Programma>Prossimo operatore |
| **Disinstallazione del software** | Start>Impostazioni>Pannello di controllo |
| **Caricamento** | Download>Legge tutti |
| **Visualizzazione di un elenco di record utente** | Visualizza>Utenti>Elenco |
| **Visualizzazione di un elenco di operatori** | Programma>Impostazione>Aggiungi/Modifica operatori |
| **Visualizzazione degli errori della risposta automatica** | Visualizza>Utenti>Errori risposta automatica |
| **Visualizzazione delle impostazioni della centrale** | Centrale di controllo > Principale |
| **Visualizzazione della memoria eventi** | Download>Registro eventi>Leggi tutta la memoria |
| **Visualizzazione dello stato della tastiera** | Visualizza>Stato Tastiera |

# Capitolo B11 Aggiornamento del firmware

## Panoramica

Se necessario, è possibile aggiornare il firmware del sistema NX-10. L'aggiornamento a una nuova versione può essere richiesto per aggiungere una nuova funzionalità al sistema, aggiungere un'altra lingua all'interfaccia, includere opzioni di menu aggiuntive o risolvere problemi potenziali.

Per l'aggiornamento del firmware, è necessario:

- PC con SO Windows e .NET Framework 2.0 installato;
- Cavo USB con connettore mini-USB per la presa mini-USB sulla centrale o la scheda della tastiera;
- Strumento flash (applicazione e driver Flasher);
- File di aggiornamento (file con estensione .fdk) per la centrale e/o per i moduli di sistema appropriati.

**ATTENZIONE:** se si installa il modulo NX-9104 VVMIQ nel sistema, prima di aggiornare il firmware scollegare il cavo a nastro che collega il modulo VVMIQ alla centrale.

**ATTENZIONE:** non collegare la centrale o la tastiera al computer se il software di aggiornamento firmware non è installato!

## Procedura di aggiornamento

1. Installare lo strumento flash (applicazione e driver Flasher) nel computer. Per ulteriori informazioni, leggere le istruzioni di installazione fornite con l'applicazione Flasher.
2. Avviare la modalità tecnica nel sistema di allarme mediante la tastiera.
3. Disattivare l'interruttore antimanomissione sulla scheda appropriata.

Se si collega il cavo USB alla scheda della centrale:

- Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Centrale>Impost.Sistema>Funzioni Varie>Ingressi>Manom.Contenitore* e premere **OK**.
- Selezionare *Disabilitato* e premere **OK**.

Se si collega il cavo USB alla scheda della tastiera:

- Spostarsi con i tasti ↑↓ su *Questa tastiera>Opzioni Tastiera>Manomiss.Tastiera* e premere **OK**.
- Selezionare *Disabilitato* e premere **OK**.

4. Avviare l'applicazione Flasher e controllare quali porte sono disponibili nell'elenco *Available Ports*. Annotarle se l'elenco è lungo.

5. Collegare il cavo USB al computer.

6. Aprire il contenitore della centrale o della tastiera e collegare il connettore del cavo mini-USB alla presa mini-USB sulla centrale (vedere la *Figura 1*, posizione ⑱ ) o sulla scheda della tastiera.

7. Se il modulo NX-9104 VVMIQ è installato, scollegare l'alimentazione (di rete e batteria), scollegare il cavo a nastro che collega il modulo VVMIQ con la centrale e ricollegare l'alimentazione.

8. Fare clic sul pulsante *Refresh* nell'interfaccia Flasher. Viene visualizzata un'ulteriore nuova porta nell'elenco *Available Ports*, ad esempio, *COM 5*. Nelle normali circostanze, si tratta della porta COM con il numero più alto e viene selezionata automaticamente. Se necessario, selezionare la nuova porta nell'elenco.

9. Nell'applicazione Flasher, selezionare l'elemento da aggiornare (Centrale, modulo GSM, modulo Radio o Tastiera), fare clic sul pulsante "**...**" (Sfoglia) di fianco e aprire il file *.FDK appropriato per questo elemento sul computer.

10. Se si desidera verificare se nel nuovo file è contenuta una diversa versione firmware rispetto a quella già programmata nella centrale o in un altro modulo da aggiornare, fare clic su Verify per confrontare il contenuto e visualizzare un messaggio di stato.

11. Fare clic sul pulsante *Program*. Viene avviata l'operazione di aggiornamento e la barra di stato ne visualizza la progressione. Anche la tastiera visualizza i messaggi di progressione. Dopo la copia di tutti i dati, nel computer viene visualizzato il messaggio "Flasher success".

12. Ripetere i passi da 8 a 10 per tutti i moduli da aggiornare.

13. Scollegare il connettore mini-USB dalla scheda.

14. Se al passo 7 è stato scollegato il modulo NX-9104 VVMIQ, scollegare l'alimentazione, collegare il cavo a nastro VVMIQ, quindi ricollegare l'alimentazione alla centrale.

15. Chiudere l'alloggiamento.

16. Avviare la modalità tecnica e attivare l'interruttore antimanomissione disabilitato in precedenza mediante il menu (selezionare *Abilitato* al passo 3).

**IMPORTANTE:** dopo aver aggiornato il modulo Radio, è necessario impostarlo ai valori predefiniti o programmarlo completamente con il modulo di connessione diretta NX-586E con la configurazione del sensore memorizzata in precedenza.

# Sezione C Riferimenti

# Appendice 1: Segnalazione dei codici fissi in Contact ID o SIA

Tabella 36 Nella *Codici evento* è visualizzato un elenco dei codici evento inviati per le varie comunicazioni (se abilitate) quando si utilizzano i formati Contact ID o SIA. Il numero tra parentesi che segue l'evento è il numero riportato come numero di zona. Se non vi sono parentesi, la zona è **0**. Un asterisco rappresenta il primo carattere dal codice evento della zona esclusa o guasta.

*Tabella 36. Codici evento*

| Segnalazione | Contact ID | SIA | Segnalazione | Contact ID | SIA |
|---|---|---|---|---|---|
| Test manuale | 601 | RX | Manomissione | 137 | TA |
| Autotest | 602 | RP | Antirapina tastiera (udibile) | 120 | PA |
| Disinserimento (numero utente) | 401 | OP | Antirapina tastiera (silenzioso) | 120 | PA |
| Inserimento (numero utente) | 401 | CL | Anticoercizione | 121 | HA |
| Annullamento (numero utente) | 406 | OC | Incendio tastiera 1 | 110 | FA |
| Inizio programmazione | 627 | LB | Incendio tastiera 2 | 100 | MA |
| Fine programmazione | 628 | LX | Sensore RF perso (numero zona) | 381 | *T |
| Inserimento recente (numero utente) | 401 | CR | Ripristino sensore RF (numero zona) | 381 | *R |
| Errore uscita (numero utente) | 457 | EE | Sensore batteria bassa (numero zona) | 384 | XT |
| Memoria eventi piena | 605 | JL | Ripristino batteria sensore (numero zona) | 384 | XR |
| Guasto di comunicazione | 354 | RT | Guasto zona (numero zona) | 380 | *T |
| Guasto espansione (numero dispositivo) | 333 | ET | Ripristino guasto zona (numero zona) | 380 | *R |
| Ripristino dispositivo di espansione (numero dispositivo) | 333 | ER | Manomissione zona (numero zona) | 137 | TA |
| Guasto linea telefonica | 351 | LT | Ripristino manomissione zona (numero zona) | 137 | TR |
| Ripristino guasto linea telefonica | 351 | LR | Esclusione (numero zona) | 570 | *B |
| Manomissione sirena (numero dispositivo) | 321 | YA | Ripristino esclusione (numero zona) | 570 | *U |

| Segnalazione | Contact ID | SIA | Segnalazione | Contact ID | SIA |
|---|---|---|---|---|---|
| Ripristino sirena (numero dispositivo) | 321 | YH | Allarme B | 138 | BM |
| Sovracorrente alimentazione ausiliaria (numero dispositivo) | 312 | YP | Disinserimento anticipato / Inserimento ritardato | 451 | OK |
| Ripristino alimentazione ausiliaria (numero dispositivo) | 312 | YQ | Inserimento parziale | 456 | CF |
| Batteria bassa (numero dispositivo) | 309 | YT | Guasto inattività di zona | 391 | ND |
| Ripristino batteria bassa (numero dispositivo) | 309 | YR | Ripristino attività di zona | 391 | NS |
| Guasto rete (numero dispositivo) | 301 | AT | Inserimento fallito | 454 | CI |
| Ripristino guasto rete (numero dispositivo) | 301 | AR | Interferenza RF | 344 | XQ |
| Manomissione contenitore (numero dispositivo) | 137 | TA | Ripristino interferenza RF | 344 | XH |
| Ripristino manomissione contenitore (numero dispositivo) | 137 | TR | Pulizia rilevatore di fumo | 393 | YX |
| Problema bus | 307 | NC | Ripristino problema bus | 307 | NR |

La centrale NX-10 ha la capacità di trasmettere con il formato SIA livello 1 a uno o a entrambi i numeri di telefono. Ogni trasmissione SIA consiste di un codice evento e un Codice Zona o ID utente. La Zona ID sarà il numero di zona che è in allarme. L'evento avrà il codice dalla tabella sotto riportata, e sarà programmato nel caso di configurazione del gruppo di codice.

*Tabella 37. Codici rapporto zone - SIA*

| Programmazione Codice Evento | Codici SIA | Descrizione |
|---|---|---|
| 0 | HA | Allarme rapina |
| 1 | FA | Allarme incendio |
| 2 | PA | Allarme aggressione |
| 3 | BA | Allarme furto |
| 4 | BA | Allarme furto |
| 5 | BA | Allarme furto |
| 6 | UA | Allarme non specificato |
| 7 | BA | Allarme furto |
| 8 | BA | Allarme furto |
| 9 | UA | Allarme non specificato |
| 10 | HA | Allarme rapina |
| 11 | MA | Allarme medico |
| 12 | PA | Allarme panico |
| 13 | TA | Allarme manomissione |
| 14 | RP | Prova periodica |
| 15 | GA | Allarme gas |

| | | |
|---|---|---|
| 16 | KA | Allarme temperatura |
| 17 | WA | Allarme allagamento |
| 18 | QA | Allarme emergenza |
| 19 | SA | Allarme sprinkler |
| 20 | ZA | Allarme congelamento |
| 21 | KH | Ripristino Allarme temperatura |
| 22 | FA | Allarme manuale incendio |

La centrale NX-10 può trasmetter con il formato Ademco Contact ID. Ogni trasmissione Ademco Contact ID si compone di un codice evento ID e di una zona. La zona ID è la zona che ha generato l'allarme. L'evento avrà il codice dalla tabella sotto riportata, e sarà programmato nel caso la configurazione del gruppo di codice.

*Tabella 38. Codici rapporto zone - Contact ID*

| Programmazione Codice Evento | Contact ID | Descrizione |
|---|---|---|
| 0 | 122 | Panico silenzionso |
| 1 | 110 | Allarme incendio |
| 2 | 120 | Allarme aggressione |
| 3 | 130 | Allarme furto |
| 4 | 131 | Allarme perimetrale |
| 5 | 132 | Allarme interno |
| 6 | 133 | Allarme furto 24 ore |
| 7 | 134 | Allarme ingresso |
| 8 | 135 | Allarme Giorno/Notte |
| 9 | 150 | Allarme non furto 24 ore |
| 10 | 121 | Allarme coercizione |
| 11 | 100 | Allarme medico |
| 12 | 123 | Allarme aggressione sonoro |
| 13 | 137 | Allarme manomissione |
| 14 | 602 | Prova periodica |
| 15 | 151 | Rivelazione gas |
| 16 | 158 | Allarme temperatura |
| 17 | 154 | Allarme allagamento |
| 18 | 140 | Allarme generale |
| 19 | 140 | Allarme generale |
| 20 | 159 | Allarme congelamento |
| 21 | 158 | Ripristino Allarme temperatura |
| 22 | 115 | Allarme manuale incendio |

# Appendice 2: Panoramica sui numeri dei moduli

Ogni tastiera, modulo di espansione o modulo ricevitore senza fili ha un numero di modulo.

*Tabella 39. Numeri di modulo*

| Modulo | Numero modulo |
|---|---|
| Centrale NX-10 | 0 |
| Moduli espansione uscita NX-507E/NX-508E | 24-31 |
| Ricevitori senza fili<br>**Nota:** il ricevitore su scheda NX-10 ha l'indirizzo 32. | 32-39 |
| Modulo di ascolto ambientale NX-534E | 64 |
| Modulo voce NX-535 | 77 |
| Modulo GPRS NX-7002<br>**Nota::** il NX-10 può includere un'interfaccia GSM/GPRS integrata. | 78 |
| Modulo TCP\IP NX-590E | 79 |
| Modulo VVMIQ NX-9104 | 65 |
| Moduli di alimentazione ausiliaria NX-320-I | 84-91 |

## Moduli di controllo porte NX-1701E

*Tabella 40. Numeri modulo NX-1701E*

| Sequenza di acquisizione | Numero modulo | Sequenza di acquisizione | Numero modulo |
|---|---|---|---|
| 1 | 113 | 9 | 121 |
| 2 | 114 | 10 | 122 |
| 3 | 115 | 11 | 123 |
| 4 | 116 | 12 | 124 |
| 5 | 117 | 13 | 125 |
| 6 | 118 | 14 | 126 |
| 7 | 119 | 15 | 127 |
| 8 | 120 | | |

# Tastiere

*Tabella 41. Numeri modulo tastiera*

| Tastiera | Area 1 | Area 2 | Area 3 | Area 4 |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 192 | 193 | 194 | 195 |
| 2 | 200 | 201 | 202 | 203 |
| 3 | 208 | 209 | 210 | 211 |
| 4 | 216 | 217 | 218 | 219 |
| 5 | 224 | 225 | 226 | 227 |
| 6 | 232 | 233 | 234 | 235 |
| 7 | 240 | 241 | 242 | 243 |
| 8 | 248 | 249 | 250 | 251 |

# Appendice 3: Formati di combinatore

Per trasmettere al ricevitore connesso al numero telefonico 1 può essere utilizzato uno dei diversi formati di combinatore. Consultare le istruzioni relative al ricevitore del Centro Ricezione Allarmi per stabilire quale sia il formato compatibile. La Tabella 42 *Formati di* combinatore elenca i formati di comunicazione selezionabili.

*Tabella 42. Formati di combinatore*

| DATI | FORMATO | DESCRIZIONE |
|---|---|---|
| **0** | Locale | Combinatore disabilitato |
| **1** | Ademco Contact ID | Formato DTMF |
| **2** | Ademco 4/2 Express | Formato DTMF |
| **3** | Riservato | |
| **4** | Riservato | |
| **5** | Formato tono sirena | La sirena suona, per composizione domestica* |
| **6** | Riservato | |
| **7** | SIA (livello 1, supporta modificatore area livello 2 e blocco di ascolto ambientale livello 3) | Formato FSK. |
| **8** | Riservato | |
| **9** | Radionics extended fast with parity | Codice evento esteso 1800 Hz trasmissione 2300 Hz handshake single round w/parity 40 PPS capacità hex estesa |
| **10** | Riservato | |
| **11** | Ademco/Silent Knight Slow | 1900 Hz trasmissione 1400 Hz handshake 10 PPS double round parity |
| **12** | Silent Knight 4+2 fast | Codice evento due cifre 1900 Hz trasmissione 1400 Hz handshake 20 PPS double round parity |
| **13** | Sescoa/Franklin Fast | 1800 Hz trasmissione 2300 Hz handshake 20 PPS hex double round |
| **14** | SIA (livello 1, supporto blocco ascolto ambientale livello 3) | Formato FSK |
| **15** | Protoc.Personalizzato | (Vedere posizione 18 per la centrale o le opzioni di menu *Centrale>Combinatore>Protoc.Personalizzato*) |
| **16** | Formato vocale | Messaggi vocali mediante NX-535, per composizione domestica* |
| **17** | XSIA (livello 1, supporto blocco ascolto ambientale livello 3) | Formato FSK |
| **18** | XSIA (livello 1, supporta modificatore area livello 2 e blocco di ascolto ambientale livello 3) | Formato FSK. |

**Nota:** kiss-off del formato tono sirena (formato 5) premendo il tasto "*" sul telefono (è richiesto il tono persistente di 250 ms).
Se si desidera attivare un segnale "kiss-off" tramite GSM, tenere presente che questa funzione dipende dal provider di rete.
Immettendo un codice utente valido su una tastiera si interrompe il programma di connessione telefonica quando si usa la sirena o il formato vocale.
Se si richiede un formato diverso da quelli elencati, impostare le opzioni di sostituzione in *Centrale>Combinatore>Protoc.Personalizzato* per creare il formato appropriato. Inoltre, selezionare *Protoc.Personalizzato in Combinatore>Numeri di telefono>Numeri di telefono>Numero Telef. n > Protocollo.*
Il protocollo combinatore vocale non genera un FTC (guasto di comunicazione).

# Appendice 4: Messaggi di servizio

La tastiera visualizza i messaggi di servizio a seguito dell'esecuzione di test manuali e automatici. La Tabella 43 *Messaggi di* servizio elenca ogni messaggio e descrive l'azione da intraprendere per risolvere il problema. Se la tastiera emette un segnale acustico dovuto a un guasto, premendo il tasto # è possibile visualizzare le informazioni relative alla condizione di guasto.

*Tabella 43. Messaggi di servizio*

| Messaggio | Definizione | Azione |
|---|---|---|
| **Centrale Manomissione contenitore** | Si è verificato un tentativo di sabotaggio del contenitore della centrale. | Verificare che il contenitore sia montato correttamente su una superficie piatta e che non sia danneggiato. Se il contenitore non presenta danni, chiuderlo accuratamente. |
| **Centrale Ripr.Guasto Comun.(FTC)** | La centrale ha tentato di inviare un messaggio al centro ricezione allarmi ma l'esito è stato negativo. | Verificare che la linea telefonica risulti correttamente collegata. Utilizzare un telefono di test per verificare che il servizio telefonico sia disponibile. Verificare che le opzioni relative al numero telefonico, al codice utente e al protocollo del centro ricezione allarmi siano corrette. |
| **Centrale Data/Ora perse** | La centrale ha subito una perdita totale di alimentazione ed è necessario resettare l'orologio. | Resettare la data e l'ora di sistema mediante l'opzione di menu *Menu Utente>Imp. Data/Ora*. |
| **Centrale Batteria bassa** | La batteria della centrale è scarica. | Potrebbe essere necessario sostituirla. Può trattarsi di una condizione transitoria dovuta a un'assenza prolungata dell'alimentazione. |
| **Centrale Sovracorrente** | La centrale ha rilevato un assorbimento di corrente eccessivo da parte di una delle uscite e ha disabilitato l'uscita come misura precauzionale. | Controllare che non vi siano guasti nei cavi del sistema.<br>È possibile resettare il messaggio di sovracorrente solo attivando correttamente la sirena, ad esempio, generando una manomissione in una zona che attiva le sirene. Si tratta di una funzione di sicurezza che serve a far scomparire il messaggio di sovracorrente; le sirene tornano a funzionare correttamente. |
| **Centrale Guasto Linea** | La linea telefonica collegata alla centrale non funziona correttamente. | Verificare che la linea telefonica risulti correttamente collegata. Utilizzare un telefono di test per verificare che il servizio sia disponibile. |
| **Centrale Guasto Alimentaz** | Manca l'alimentazione di rete alla centrale. | Ricollegare l'alimentazione e verificarne il corretto funzionamento. |
| **Centrale Guasto Sirena** | La connessione alla sirena della centrale è interrotta. | Riparare il circuito aperto. |
| **Remoto Ripr.Guasto Comun.(FTC)** | Un modulo di report ha tentato l'invio di un messaggio al Centro Ricezione Allarmi ma l'esito è stato negativo.. | Verificare che la linea telefonica risulti correttamente collegata. Utilizzare un telefono di test per verificare che il servizio telefonico sia disponibile. Verificare che le opzioni relative al numero telefonico, al codice utente e al protocollo del centro ricezione allarmi siano corrette. Verificare che il modulo sia collegato e funzionante. |

| Messaggio | Definizione | | Azione |
|---|---|---|---|
| **Remoto Manomissione contenitore** | Si è verificato un tentativo di sabotaggio del contenitore di un modulo di espansione. | | Verificare che il contenitore sia montato correttamente su una superficie piatta e che non sia danneggiato. Se il contenitore non presenta danni, chiuderlo accuratamente. |
| **Remoto Batteria bassa** | La batteria in un modulo di espansione è scarica. | | Potrebbe essere necessario sostituirla. Può trattarsi di una condizione transitoria dovuta a un'assenza prolungata dell'alimentazione. |
| **Remoto Sovracorrente** | La centrale ha rilevato un assorbimento di corrente eccessivo da parte di una delle uscite e ha disabilitato l'uscita come misura precauzionale. | | Verificare l'integrità dei cavi del modulo. |
| **Remoto Guasto Alimentaz** | L'alimentazione di rete non è collegata all'alimentatore di un modulo di espansione. | | Ricollegare l'alimentazione di rete e verificarne il corretto funzionamento. |
| **Remoto Guasto Sirena** | La connessione alla sirena di un modulo di espansione è interrotta. | | Riparare il circuito aperto. |
| **Remoto Guasto** | Un modulo di espansione (o tastiera) non invia comunicazioni alla centrale. | | Verificare che il modulo sia correttamente collegato alla centrale. |
| **Manomissione Zona X** | Si è verificato un problema del cablaggio o il sensore è danneggiato. | | Verificare che la zona e i relativi sensori non siano danneggiati e riparare gli eventuali guasti. |
| **Anomalia Zona Premi OK** | Si è verificato un problema con una o più zone. Premere OK per identificare tali zone e il problema che le interessa.<br>Quando si preme OK, viene visualizzato uno dei messaggi di seguito riportati. | | |
| | **Rif.Fumo Sporco** | Un rilevatore di fumo (ad esempio DP721) è sporco. La centrale rileva un certo grado di inquinamento nella camera del rilevatore di incendio/fumo. | Pulire la camera del rilevatore di fumo.<br>Nota:questo messaggio non viene visualizzato nel display LCD, ma solo nella memoria eventi. |
| | **Open** | Si è verificato un problema con il cablaggio. | Verificare che la zona e i relativi sensori non siano danneggiati e riparare gli eventuali guasti.<br>**Nota:** questo messaggio viene visualizzato solo in caso di zone cablate. |
| | **Supervisione** | Il sistema non ha ricevuto trasmissioni dal sensore RF per un lungo periodo di tempo. In base alla programmazione del sistema, questa condizione attiva un report di servizio. Inoltre, se inserito, può attivare un allarme di manomissione. | Verificare che il modulo della zona senza fili sia alimentato e che non sia stato manomesso. Riparare gli eventuali guasti. |
| | **Batteria bassa** | Il livello della batteria di un sensore RF è basso. | Sostituire la batteria. |

| Messaggio | Definizione | | Azione |
|---|---|---|---|
| | **Supervisione Breve** | Il sistema non ha ricevuto trasmissioni dal sensore RF per un breve periodo di tempo. Questa condizione impedisce l'inserimento. | Verificare che il modulo della zona senza fili sia alimentato e che non sia stato manomesso. Riparare gli eventuali guasti. |

# Appendice 5: Riepilogo delle attività

Agli utenti con diversi diritti è consentito eseguire attività differenti nel sistema. La Tabella 44 *Attività di sistema* elenca ogni attività. I campi neri indicano attività che non è possibile eseguire al livello particolare, mentre i campi bianchi indicano azioni consentite. I segni di spunta denotano attività che è possibile eseguire solo a determinate condizioni, e le condizioni richieste sono spiegate nella colonna *Condizione*.

*Tabella 44. Attività di sistema*

| Operazione | Tecnico | Utente master | Utente | Senza codice | Condizione |
|---|---|---|---|---|---|
| Regolazione del contrasto del display LCD | | | | | |
| Risposta a una chiamata di telegestione | | | | ✓* | * Se l'opzione di menu 2.4.2.7 *Cod.per U/D da utente?* è impostata su *No*. |
| Inserimento e disinserimento del sistema | ✓* | | ✓* | ✓** | * Se l'autorizzazione consente (vedere le impostazioni nel gruppo di menu *Autorità*).<br>** Se la tastiera è in una modalità singola area e l'opzione di menu 2.5.2.1.1 *Tasti Funzione* è impostata su Sì, è possibile inserire senza immettere il codice utente, ma premendo semplicemente il tasto funzione F3, F4 o F7. |
| Esclusione di una zona | | ✓* | ✓* | ✓* | * Se l'autorizzazione consente (vedere le impostazioni nel gruppo di menu *Autorità*). |
| Configurazione dei dispositivi di automazione domestica | | | | | |
| Controllo dei dispositivi di automazione domestica | | | | | |
| Reset della manomissione eseguito da un tecnico | | ✓* | | | * Se abilitato per utenti principali, ossia se l'opzione di menu 2.6.2.4.2 *Cod.Master reset Manom.?* è impostata su *Sì*. |
| Avvio di una chiamata di telegestione | | | | ✓* | * Se abilitata per uso senza codice, ossia se l'opzione di menu 2.4.2.7 *Cod.per U/D da utente?* è impostata su *No*. |
| Esecuzione di un test configurato | | | | | |
| Esecuzione di un controllo di servizio | | | | | |
| Esecuzione test di copertura | | | | | |
| Programmazione dei numeri telefonici vocali | | ✓* | ✓* | | * Se l'opzione di menu 3.1.6 *Utente Mod.Num.Tel.* è impostata su Abilitato. |
| Reset del rilevatore di fumo | | | | | |
| Impostazione della data e | | | | | |

| Operazione | Tecnico | Utente master | Utente | Senza codice | Condizione |
|---|---|---|---|---|---|
| dell'ora del sistema | | | | | |
| Impostazione del livello di autorità dell'utente | | | | | |
| Impostazione dei codici utente | ✓* | | | | * Solo proprio codice, codice Duress e Codice Guardia 16 e 17. |
| Commutazione tra modalità multi-area e singola area | | | | | |
| Visualizzazione della memoria allarmi | | | | | |
| Visualizzazione della memoria eventi | | | | | |

# Appendice 6: Libreria delle parole

*Tabella 45. Libreria delle parole*

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Allarme | Ritardo | Esterni | Casa | Microonde | Stanza | Fumo | Su |
| Area | Rifugio | Incendio | Infrarossi | Movimento | Lite | Suono | Utilità |
| Audio | Rilevatore | Ingresso | Istantaneo | Nord | Sicuro | Sud | Caveau |
| Indietro | Sala da pranzo | Gioco | Interni | Stanza dei bambini | Sensore | Scale | Magazzino |
| Bagno | Porta | Garage | Cianfrusa-glie | Ufficio | Urto | Deposito | Ovest |
| Raggio | Giù | Rottura vetro | Cucina | Antirapina | Negozio | Studio | Finestra |
| Camera da letto | Anticoerci-zione | Ospite | Libreria | Dispensa | Lato | Manomissione | Ala |
| Pulsante | Est | Salone | Luce | Telefono | Abbaino | Televisione | Wireless |
| Soffitto | Emergenza | Calore | Soggiorno | PIR | Scorrevole | Guasto | Cortile |
| Arma-dietto | Uscita | Antirapina | Principale | Portico | Piccolo | TV | Zona |

# Indice analitico


**A**

Acquisizione dei moduli ..... 230
Aggiornamento
  firmware ..... 249
AMD ..... 245, 246, 248
Area
  impostazioni ..... 63
  tempi ..... 63
Autotest ..... 202

**B**

**C**

Caricamento ..... 245, 248
Centrale di controllo
  comunicazione ..... 59
Centrale di controllo
  ingressi ..... 50
  segnalazione ..... 62
  telegestione ..... 62
  uscite ..... 55
Centro Ricezione Allarmi ..... 60
Codice
  antirapina (duress) ..... 57
  evento ..... 252
  sistema ..... 57
Codice
  tecnico ..... 57
Codice antirapina (duress) ..... 57
Codici evento ..... 203
Collegamento all'alimentazione ..... 24
Comunicazione
  centrale di controllo ..... 59
Comunicazioni ..... 59
Comunicazioni audio ..... 194
Comunicazioni primarie ..... 193
Comunicazioni secondarie ..... 194
Concentratori di comunicazioni ..... 193
Configurazione delle impostazioni predefinite dei moduli ..... 230
Connessione
  verifica ..... 188
Connessione di rete TCP/IP ..... 200
Connettore DB-9 ..... 244
Contact ID ..... 15, 203, 252
  SMS ..... 197
Contatore di auto-esclusione ..... 54
Copia delle impostazioni della tastiera ..... 157

**D**

Definizione di una zona ..... 53
DL900 ..... 62, 191, 244, 246
Downloading ..... 245

**E**

editor ..... 39
Editor di testo ..... 42
Elenchi di selezione ..... 39
Eventi
  elenco ..... 233
Evento
  codici ..... 252
  descrizione ..... 232

**F**

Firmware
  aggiornamento ..... 249
Formati di combinatore ..... 257

**G**

GSM
  registrazione ..... 186

**H**

HomeText ..... 185, 192

comunicazioni ..... 198
controllo ..... 199
formato messaggi ..... 207
messaggi ..... 209

**I**

ID modulo ..... 186
Inserimento di una scheda SIM ..... 187
Installazione della tastiera ..... 27
Istruzioni per il cablaggio ..... 25

**J**

**K**

**L**

Libreria delle parole ..... 43, 263
Lingua dell'interfaccia utente ..... 38, 157

**M**

Memoria eventi ..... 232, 246, 247, 248
eventi ..... 233
Menu comandi ..... 39
Messaggi di servizio ..... 258
Messaggi di stato ..... 201
Messaggio vocale ..... 201
Metodi di invio delle comunicazioni ..... 193
Modalità di programmazione ..... 38
Modifica del testo ..... 42
Modo Multi-Area ..... 156
Modulo I/O
specifiche ..... 33

**N**

Numeri di modulo ..... 255
Numero massimo di tastiere senza fili ..... 15
Numero massimo di zone ..... 15
NX-586E
connessione ..... 238
lettura di dati ..... 240
scrittura di dati ..... 240
trasferimento di memoria ..... 240
NX-590
impostazione per NX-7002 ..... 194
NX-7002
formato di backup ..... 194
LED ..... 188
registrazione ..... 186
segnalazione ..... 192

**O**

**P**

Polling ..... 196
porta seriale RS232 ..... 244
Programmazioni ..... 66
Protocolli ..... 15

**Q**

**R**

Registrazione
GSM network ..... 186
NX-7002 ..... 186
Registro di programma ..... 247
Richiesta di conferma all'uscita ..... 41, 169
Riepilogo delle comunicazioni ..... 197
Riferimenti ..... 10
Risoluzione dei problemi ..... 202

**S**

Segnalazione ..... 45
backup ..... 45
centrale di controllo ..... 62
doppia ..... 46
formati ..... 45
separata ..... 47
Segnalazione di backup ..... 45
Segnalazione doppia ..... 46
Segnalazione separata ..... 47
Sensori
installazione ..... 36
Sensori RF
sospesi ..... 176
SIA ..... 15, 203, 252
SMS ..... 197
Sirena

installazione ..... 31
Sirena interna ..... 56
Sirena senza fili per esterni
specifiche ..... 35
**Sirena senza fili per interni**
**specifiche** ..... 33
Sistema
attività ..... 261
autotest ..... 62
codici ..... 57
impostazioni ..... 65
tempi ..... 65
SMS SIA
comunicazioni ..... 204
eventi combinati ..... 205
eventi singoli ..... 204
modificatori di area ..... 206
Sostituzione della batteria ..... 153
**Specifiche**
modulo I/O ..... 33
NX-tastiera cablata 1048 ..... 165
sirena senza fili per esterni ..... 35
**sirena senza fili per interni** ..... 33
tastiera wireless NX-1048 ..... 164
Spostamento all'interno dei menu ..... 39
Stato sistema ..... 201
Supervisione ..... 175
**T**
Tasti di spostamento ..... 22
Tastiera
area ..... 158
buzzer (segnale acustico) ..... 57
installazione ..... 27
numero ..... 158
Tastiera cablata NX-1048
specifiche ..... 165
Tastiera senza fili ..... 19
Tastiera wireless NX-1048
specifiche ..... 164
Tastiere
programmazione ..... 148, 166
TCP/IP
comunicazioni ..... 200
Tecnico
codice ..... 57
messaggi ..... 157
Telefono
numeri ..... 41
prefissi ..... 41
Telegestione ..... 196
GPRS ..... 200
GSM ..... 200
Termini e simboli di sicurezza ..... 10
**U**
Upload/download ..... 244
Uscite sulla scheda ..... 15
**V**
Valori RSSI ..... 188
Verifica del valore RSSI ..... 188
Voci binarie ..... 40
Voci numeriche ..... 40
**W**
X-10 ..... 156
XSIA
SMS ..... 198
TCP/IP ..... 198
**Z**
Zona
impostazioni ..... 53
tipo ..... 54
Zone
modifica ..... 54